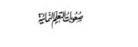
مِعُوا بِيَالِتَعَالِمُ النَّمَائِيِّةِ

الدكنورالسيدعبار مجيد ليجا السيد









Harte Start as and carely

صعربات النظم التملية / Devicomental Learning Disaditites السيد عبد المعبد سليمان السيد - ط 1 . - القاهرة : علم الكتب ، 2008

424 ص - 24سم

977-232-615-9:546

١- التربية 370.7 disinfi. i

JAN BULL

نشر، توزيع ، طياعة - 1 400 0 ١٥ شارع جولا صني - اللامرة

23924626 : Askit (الس: 0020223939027 : سال

ه النائية : الا تبدع مد خلطي ثريت . خلام د 23959634 - 23929401 ; UAA

س , ب 56 مسد قرید الرمز البريدي : 11818

ب الطبعة الأولى - 2008 -- 1429

2007 / 25921 PH/P 181 4

4 الترقيم الدولي LS.B.N 977 - 232 -615 -9

و المرام طي الإنترنت: www.alumalkotoh.com

info@hitamatkotob.com : 4/25/14/44

صِعُوبانُ التعلِّم النَّمائيّة

الدكور السيدع الأكيد اجال السيد استاذ صعوبات التعلم الساعد كلة الزياد - جامعة حادان

عــالق الحت

بحلر للؤلف و الناشر كل من يقوم بطبع، أو تصوير، أو تخزين، أو

المؤلف والناشر

نشر،أو تسجيل، أو استقطاع، أو اقتباس، أو اختزال أي جزء من هذا الكتاب أنه سوف يعرض نقسه للمستولية القانونية طبقًا لقوانين الملكية الفكرية وحقوق الناشر والمؤلف المنصوص عليها قانونًا، وطبقًا

للقواتين الدولية الممول بها في هذا الإطار.

بسم الله الرحن الرحيم

﴿ وَلا غَسَن الَّذِينَ قُولُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْوَتْنا بَلْ أَحْمَا } عِندَ رَبِهِمْ يُرْزُقُونَ ﴾ [IL an IS: 179]. ﴿ وَلا تَقُولُوا لِمَن يُقتَلُ فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْوَتْ مِن أَخْمَا مُولَدِينَ لا تَشْعُرُونَ ﴾ [101:523]

﴿ وَكُلَّتِ بِدِ- فَوَمُّكَ وَهُوَ ٱلْحَقُّ قُل لَّسَتُّ عَلَيْكُم بِوَكِيلٍ ﴿ لِكُلِّ تَبْإِ مُسْتَعَرُّ

وَسُوْلَ تَعْلَمُونَ ﴾ (الأنعام: ٢٩].



الإهداء

«إلى حيثي أمي العجوز فاطمة التجار العربية الطسطية التي حادث بحدها، ويثبة خدمها في عملية مستميادية في ٢٠١٢/٢٠ ٢٠٠٦م، دعامًا عن الأرص السيكة، والمرض المستاح، معدما انقلب رحال الأمة أقرامًا.
«إلى المماراة والدني المجور فاطمة البحار التي احدودب ظهرها، وبتأ

عطمها ووخط المشبب فوديا، ولم تصن لا بيناص شعرها ولا بسواده. هالي سيدي الطفلة الطلسطية "هدى" الني صورها ركبا أبو هوييد في ٦/٩ ٢- ٢٥ م وهي تمي أسرتها التي دفتها صواريخ الطبراء الإسرائيل أمامها لحلم تما إلا بديد الحيالة وهي تصرف وشادي بالحيالة صوره صورد..

إلى أصحاب القامات والهامات الرفيعة العظهاء الكرماء الشهداء في حنوب لمنال الدين رفعوا حسيسة، و قامة، وهامة هذه الأمة.

إلى أطفال قانا الثانية ؛ إلى حرائر وشباب وشباب ونساء جنوب لينان الأبية إلى من سالت دماؤهم الذكية فى جنوب لنتان فى غور ٢٠٠٦م لتروى أرضه. ولنستر تنز ربع الأقرام من هذه الأمة بعدما لقوا الإرهامين الإسرائيلين دووشًا فى المداء والكرامة.

هسيدتي فاطمة النجاره سيدتي الطفلة هدي، وأسيادي أهال جنوب لبال لتش لكم الحياة ويقي لنا الحدلان والعار.

» إليكم _مع ضعفى_ أهدى هذا الكتاب.

مواطن عربي

السيدعبث الحميد طيمان الصيد



مقدمة الكتاب

فيا طردماه ولكن طاردماه، ولا نزال وسنظل .. إن شاء الله

Print

سؤال طرح عليا كثيّرا....

سؤال ألح هلينا كثيّرا.... طاردنا . لاحفنا فيا

رأذِن.

5607

قصد المعين على المعان خيرًا، تحو المجير على المُجار ودًا... شأو الرجال نحو العبال بدا....

لمَاذَا دَاثِهَا نَوْلَفُ لِلأَطْمَالِ، وعن الأَطْمَالِ؟

قلت. لأن الكبار لا يربون، بل نجمي ثيار ما عليه ربوا.

كروا هاستوى الإيان واستوى الفهم، وهنا يُجنى الحصاد، يجنيه الحاضر والباد.

أما الأطفال فهم عحاش طرية سهلة التكوين والتكوير والتعديل والتحوير، فإن أحسا، أحسنا الأعسنا وإن أسأما فإنا الحامر ون.

إن ساهم الشمى وتكريتهم الشحصى لا يكون إلا وهم أجد في طون أمهاتهم لا يعدون عا شيّا، ومن ها كانت علوم الصحة الإسجابية، وما أن يتأتمهم رحم النميا ويتقاهم رحم المجتمع حتى تبدأ عملية الصياحة والتشكيل والتكري والتكوير والتحوير والتعليل والقرايب والرّتية ومن هنا كلت العلوم المسية.

وعقدوما يؤسس لهذه العملية بالسلوب علمي رشيد تكون الأشجار والنيار، أشجار مشهرة لا أشجار حسك وقتاد، أشجار تحوما بأطليب النياز لا أشجار ترميما بعلاظ الأحجار.

إن اهتهاما بالطفائل وتربيتهم هو تربية لأمنه ونهوص بأمنه ورهمة للأمنه ولكى هيهات، هيهات أن تعرف ذلك الأمم الشخاصة والأوطاق الخيبية الذي يقف على رأسها أصحاب الأحدية السوداء الثقيلة!!! أو شال للرئز قه والمنافقين الدين يعتون في عصد الأمنة ويهدون قواها ملك.

إن أمر الاهتهام بالعلمولة ليس أمر وجاهة ولا محمحة بل هو أمر وجهها إليه القرآن والسنة منذ ألف وأربعهائة سنة، وتكلم الفكرون عنه سدّ سقراط وأفلاطون حتى روسو

مشارات، أكباده، وعلمة الأدة ولى هذا تحد أن الظريات السبية على اعتلاف مشارات، وسارات، لا إقامتها، وتوجهانا تعد عليا، وأجهة السؤات والإليات من حياة الطفات وحديداي الطبوات حياة الطفات من حياة الطفات من حياة الطفات من حياة الطفات وحسلت ما يقى من عدم حساماتا انتج عرب في سبية الإلى ورغم مسحة هذا إلى حد كمر إلا أن يه من تشويه الطبيعة الشرقة والمرودة الإنسانية ما يما لم من بناء المسمية أرضاً خالم صلاحة لا يتبر ولا تروز إن الرئات عليها العالم الما الرئاسية بالمراحة المن على المنافقة على المنافقة إن التغير سنة مقصية وفريضة عمكمة على النفس بكل معاتبها، والشخصية الإنسانية بكل ولائلها، ولكن يكون التغير بقدّي فسنيل صندما يكير اللورة تفيرًا لا يمرك كانياً اللهم إلا في المثلات المادرة، والصندمات المدينة، وعليه قإن التغير والتغير في الطفولة يكون أكثر السائدة، وأصدق آلزا، دون صندمات أو خبرات عنيمة صاددة

إن الطفولة يسهل بناؤها وتشكيلها حسميًّا، وحركيًّا، ورغانيًّا، وبفسيًّا، والعالميًّا، وأسلاميًّا، ودبيًّا في سنى سوها الأول، ومن هنا كان اهتياما بالطفولة، والتأليف لم دخلة الطفولة، وما يمكن أن يواسهه الأطمال من مشكلات في الساء وصعوبات في الصطم.

صعوبات يمكن أن تؤثر عليهم إدا لم تمند إليهم يد الدربة، والخبرة، والاحتصاص، فهمًا وتصبّرا، وتشخيصًا وعلاجًا، وتهذيبًا وتربيةً.

رائر في من أن الأطفال حقوراً الميألاً، ولم يتطافقوا في الصعاب والمتصافحي، إلا أنه يوحد نيهم قواسم حشرتكان وضعائض عاداره لا متعالمة، ديمتريم بعص المشتركات والمتحافظة على المتعالمة المتعالمة المتعالمة ما المتعالمة ما المتعالمة ما المتعارفة المتعالمة المتعارفة حد يسهر أما إذا إلى المتعالمة على المتعالمة الم

إن هناك العديد من الكندرات، وللشكلات، والصحويات التي يمكن أن تراجه الفطل أثناء فترة الفكرين، فإذا أم أحت إليها، ونساطح في التعامل معها بتشخيصًا وعلاكاء هلا تعجب ولا تُشدى يا يمكن أن يثيره القطل – عندا يكبر – أن وجوهنا من مشكلات وصعوبات تعمر فياكل مقدوء وتثيل يقاطئاً كل طبابة:

إن الأطفال قد يوجد لديهم صدّ تعومة أطفارهم استعداد أقل من الاستعدادات العادية لمن هم في عمرهم الرمني- رغم أيم من ذوى الدكاء العادي- في مواحي مدة، ثم لا منتخت إليهم فسناهدهم فتكون التبحة أن تتراكم وتصاحد التأثيرات السلية لذيج، ثم يظهر إمكانية تداركها عنما يدخلون المؤسسة المادية-رحهها القديم، وقد تتفاص أكثر عن إمداد يد المون فترداد حدة المشكلة ويكون الاسعراضا

إن هده الصعوبات التي تكون قبل مرحلة للدرسة هي التي نسميها صعوبات التعلم الن_ائية

إن الصعوبات الهائية Developmental Disabilities تعد في جوهرها أصل صعوبات التعلم الأكاديمية بكل أشكالها وأنواعها

إنها الصمومات التي تحص المهارات قبل الأكاديمية، والتي تعد من المتطلبات الرئيسة للتعلم مكفاءة واقتدار.

ولما كانت صعربات التعلم البرائية تند الأساس الذى في ضوئه يتم هلاح صعربات التعلم الأكانيمية لذا فقد كان من الصرورى أن يكون هناك كتاب يتاول هذه الصعربات بالتفصيل والناطير والنظير كتاب يشير إلى منابت الصورات ومنابعها وعلاماتها ومؤشراتها السلوكية، بأسلوب علمى يتوم على التيار المهجمي

إنها الصعوبات التي تتصل على سعو من الأسحاء بالعديد من الكوبات والمتغيرات العصبية أو البيولوجية الخاصة بالأطفال

إن الصموبات الديائية أصل لا يمكن تفاطه في إطار صعوبات التعلم، إنها الفابلية للارتواء بالتعلم، والفابلية للإنبات، إنها الأرصية التى يشأ هليها كل أحضر وضعر في قامل أيام أبناتنا الأطمال ليكون الانبلاح والإثبار.

ومى دلائل أهمية صعوبات التعلم البهائية أن تعافل هده الصعوبات، أو هدم فهمها، لا مجمل الحبير يستطيع أن يتبأ بالصحوبات الاكاديمية، ومن ثم، يتأخر علاجها إلى أن بقع الطفل في الصحوبات الاكاديمية؛ الأمر الدى بصبح بجلبة للعديد من المشكلات، بل وللكلمة الاقتصادية، ناهيك عن الحهد والمعاماة في العلاج.

ولما كانت الصموبات الباتية كثيرة ومتتوعة و تخضع في فهمها إلى تصنيفات متندذة وضوعة وأن أي مواقد علمي لا يمكن أن ينفسن كل هده الصعوبات ويجيط بها تجراء فقد تم تناول أهم الصعوبات الباتية وأكثرها شيوعًا، وأكثر التصيفات اتراثوا ونزها مو وما ينيد مال معال تصنيفات أخرى، لكن الأمو لا يختلف كذا عالم وزدناه من تصيهات.

على أية حداره. إنت وسعى مؤلف هذا الكتاب كذال لا يفيف عن مالنا ولا يمارقه، ولا يتكب عيدال ولا ياعد أما نوافف المحصص وميندئ ودفعب إلى طريق العلم يتهادى أو دالف إلى للمال ويروم أن ينهادى، وعليه، فقد حداول في كل ما مكتبه أن يكون للقوم المفسى الذى يتبله نامياً غير جياف في مصمومه، أو نقد أو جمطرى يا يكون أو نرومه ودلك حتى يكون مستدافاً ومشالاً

نكتب في للمهوم ونحاول ألا نجعل شرحه عامضًا ولا ملتما. بل، بين بين! ليمهمه من له ياع ومن ليس له زراع وهو ما سوت يُحدق في كل فصل من نصول مذا الكتاب حيث نشائل المقهوم معنى وشرطًا من زاوية العموم في علم النفس العام أم صحت إلى المجال صحاحيًا ويقسير لين.

رق هذا الكتاب كان القصل الأول الذي يتأدل مفهوم صعيات النعلم من راوية بأياة - بيت حارات أو انته من عاجبة للكوت الداية التي تصميا هيئة من مفاهم صعيات التعليم عاولين في الوقت نقد مرط الكيالات المصديات المؤاد السي الانتشاف والماحية الأكانيمية عنى تبسر ذلك وما تمنا به في هذا الإطار ليس الانتشاف المذاولة بين الماحية المصيدية والصحيات البياة والصحيات الأكانيمية إنها من قبيل تثبيت هذا العلاقة من يقدن علمي وتأصيل متجبى الأن العلاقة بين عدا الكونات اللائاة ألم أسيحت سرونة في العالى بالعال. وقى الصمل الثاني تناولــا صحيات الحطم النابة Developmental Learning وقي الصطم النابة التحكيد المتعاشسة المنابع التكاب والمتعاشسة المنابع التكاب والمتعاشسة في المتعاشسة المتعاشسة والمتعاشسة منابعة المتعاشسة والمتعاشسة والمتعاشسة والمتعاشسة والمتعاشسة والمتعاشسة والتنابلة، وتصييعها والتنارات

الما الفصل الثالث قد تناول طريات وبهافت صعوبات التعلق المستسب المثاني وللبيء لمن المستسب المثاني وللبيء لمن الرائد أو يقدم المعادية المثانية المثانية المثانية المثانية والمثانية المثانية المث

الصوبات التي تقيين المسل الرابع هذه تصمن الصحبوات البالية الريسة و العرجية، وهي الصوبات التي تقيين المسلبات المستبة الأساسية وما يقسل با من همليات فرمية وصديات توزية لوقال المستبة "لا صحبوات التنظيم التي تعلق من المستبة "لا صحبوات التنظيم التيانية" التنظيم المستبة "لا صحبوات التنظيم التيانية" ومن من المستبة "لا صحبوات التنظيم والإينية التنظيم والمعلم ومن منا كانت "ل"، وهو من يعينيا المستبوئ بين المستبوئات من المناسبة على المناسبة ويقال والمناسبة الإطارات المناسبة المناسبة الإطارات المناسبة المناسبة المناسبة المستبوء والمناسبة الإطارات المناسبة ا

- الحريجة التعلم قبل الأكانيس والعلم الإدرائية مقهوم الذاتة القضلة في الإدرائك التحميل الرائد على العلم الإدرائك التحميل الرائد على العلم الإدرائك التحميل الرائد على العلم والمجيدات والتحكية فيها، عمدودية القديمة المتحالية التعالمات معام التسادي بين الحواس الخمس، مهارات التاسق يهارات الادرائك الحاص المحاسبة المحاسبة المحاسبة مهارات التاسق المهارات الإدرائك المحاسبة القديمة على الانتهام معردة الملكت الإدرائك عاصرة الملكت الدين والمائل المحاسبة المحاسبة المعاسبة المحاسبة ال

وقى العصل الحامس تناول الانتهاد Americon دولة كان هذا القهوم يشعى إلى وحدة العلميات المرفقة ودرجة العمليات القليمة الأسلسية فقد خوال أن معدد للقارئ منهة العمليات المرفية وأخريتها على عجالة دون إحلال، وسرحة دون طيش أو ركانة أو إمصافات ثم تناول عموم الانتهاد والعرق بيد وين العميد من المناجع التي ترام وخالفات والعراس التي ترار فيت في وطاعة القهوم بالمحال للتام الذي يمثل جوم هذا الكتاب وليد الأو هو صويات العطية الميانية .

أما المقامل السامان لقد كان مركز و وقد والباتون و موهود المسأطرات الما المقامل المساورة المسئولية و مومورات التمثيل تم الأوراك وفي تتاوانا ماجة الإوراك و التمام الإوراك و مصوبات المتعمل تم الإوراك ومسوبات المتام و وظاهرة الإوراك العمرى ، الحركي والإوراك العمرى في إطار تجهيز المناورات من تماولا مسوبات المتعمل المارية في ملاقعها يكل من مسوبة التحديث بن الشكل والأوجية مسموية الإوراك المعمري الموراك الشكل من : الإوراك المسموية المتاريز بن الشكل والأوجية مسموية الإطاراك المسموية والمناول من : الإدراك المسموية المارة في ملاقاتها يمكل من : الإدراك المسموية والشعول المسموية الإطارات المناحة المساورات الإطارات المتورات الإدراك المتحارات المتحارات الإدراك المتحارات ا أما الفصل السابع نقد كان جل تمركوه على الشائرة وصعوبات النطبة وتتاولنا في المديد من القاهيم المدينة للقهم وهو ما جاساً نصمت الاستداء النائر من ناحة مهومه وألوامه ثم القرق بي وبين القاهيم مات المدلاقة والمرق بين هده القاهيم ومفهوم الاستدامة المذائرة ومن تلك القاهيم: التعرف، الاسترجام، الاستكابات الإدافة التصوره التاخيل الاستدامة الحيل الذي والاسترجام،

كيا لم يعنى أن نتباول توجهات دراسةالاستدعاء الماشر، وقد تناولـ، في هذا السياق موصوعات مثل. الاستدعاه الماشر في صوه توجهات دراسة الداكرة. وفي هذا الإطار فقد تم تناول الاستدعاء الباشر في ضوء توجهين رئيسين وهما مداءة التوجه السائي، والدي ينظر إلى الداكرة كبناه يتصمن نخارن لحفظ المعلومات.وثانيا توجه تجهيز المعلومات، والدي يتناول الذاكرة كوحدة كلية تقوم على التعاعل والتكامل بين كل مكوماتها، ويشدى من حلالها دور العرد العاعل والإنجابي أثناء عمليات الاستدحال،والتحرير، والاستدعاه؛وذلك للوقوف على طبيعة العمليات والإستراتيجيات التي يمكن أن يهارسها العرد، وتأثيرها على الاستدعاء المباشر للمعلومات، مع إيراد تفسيرات لذلك من خلال بمض الماذح ذات الملاقة، ثم ذيلًا هذا الجانب بذكر عند من الإستراتيجيات المعينة على الاستدعاء المباشر أو طويل المدى، وعلاقة مستويات التجهيز بالاستدعاء المباشر، ليلي ما سبق إستراتيجيات مسح الداكرة أثناه الاستدعاه لملباشر والعوامل التي تؤثر في الاستدعاء المباشر. ولم يكن عرض ما تقدم بسأى عن صعوبات النعلم بعامة وصعوبات التعلم الماتية بحاصة، بل جعلنا كل مكون على انعصال ثم اتصال بصعومات النعلم وذلك حتى يكون هماك رامط ووشيجة بين المقهوم أو المكون الذي نسر ده وموضوع الكتاب؛ فيصبح لما نكتبه معنى ومعرى.

ثم كان العصل الناس والدى تصمن حاتمة ومختصرا عن المؤلف، ومراجع الكتاب عربيها وعجميها، ليتهى الكتاب مع بقاء كلمة للمؤلف، وهده الكلمة. أتك سوه. تجد للعصل الرابع توسعة لبعض مكوناته في العصول من الخامس إلى السابع فإذا تم تعريس التحاب لطلة الكالوريوس هالك يمكن الاتختاء بها تقدم على هذا المصورل نقط أما إن تم تعريب فطائد الفراسات اللمبا حيثة يمكن الاستفادة من التوسعة والإنساح من حلال دراسة هذه العصول، وبنا يصحح التحاف فلند للمرارحة بحسب الرقاق والرمن المتاح للدراسة، ومناسباً لمرحلة الإصادة والتكويل التي يرومها للحاض.

عل أية حال، لقد ششُّ و هذا الكتاب مايمعله كتابًا دواسبًّ إلى حد كبير، وحاولنا أن نجمله سيطًا في مصمونه، شاملا في موانته، حتى ليحسبه الكثيرون صيئًا وهو في الحقيقة مسبح؛ لأن الصحوبات المباتبة كثيرة وكبيرة في آن واحد.

سريحداؤات انتخار القارئ أن يصوبا حتى استحى الأمر تصويباً، وأن المستحدة ال

والتواريس نهاجر من مقدمة كتابا هذا، وهو الكتاب القامل في معوم مواماتنا والمسرون بمجموعي ما المحرم التعليم في المحامد أمرى المنتها، وترويها تعدير المتوارية المتحدة والمن القليمية والمحرمة الكريمية مسطورًا في المسلماتة متنافس المنظولات، أن يجمل معتلاً هذا عالشاً الوجهة الكريمية مسطورًا في المسلماتة القديمة والى يجمدونا الحالات في مصور المأرة العربية على فيه المسلاح والفلاحة والفلاحة والفلاحة والفلاحة والفلاحة في مصور الأرة العربية على فيه المسلح والفلاحة والفلاحة والمنافسة عرفة في المسلمة عمر القديمة على المنافسة عمر القديمة عمر المنافسة عمر المنافسة عمر القديمة على المنافسة عمر القديمة على المنافسة عمر القديمة عمر المنافسة عمر القديمة على المنافسة عمر واحدة من حيني لها على ألد الحلاق اختصائنا وافتراقاً واعتداء وهداة لأصبحوا يهمون ل معصهم عشقاً وكاورشاء وتألماً ووذا حمى الله الملاد والعداد من كل مكروه وسوء، ورفع عنها كل كيد دفين من أسائها بأ العدالماً

> "ربنا أتبا في الدنيا حسبة وفي الأحرة حسنة وقبا عذات البار" وآخر دعوانا أن الحمد فه رب العالمين.

الذكتور/ السيد عبد العجد سليمان السيد الاستخدار السيد عبد العجد السيد السيد السيد السيد المسال السيد المسال السيد المسال السيدية الأولى المسال السيدية الأولى المارة الأولى المارة الأولى المارة الأولى المسال السيدية الأولى المارة المارة الأولى المارة الم

المعتويات

مقدمة الكتاب

	Learning Disabilities Concept
٩	مقدمة
١	۱ – تعریف کبرك(۱۹۲۲).
ŧ	 ٢ تعريف للمهد الدول للأمراض المصبية والعمى
٦	٣- تعريف الهيئة الاستشارية الوطبة للأطفال المعاقبن (١٩٦٨).
۲	 ٤- تعريف البهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقير (١٩٧٧).
۴	٥ - تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٠)
٤	٦ - تعريف مكتبة التربية الأمريكي (١٩٩٧)
	٧- تعريف بجلس الرابطة الوطبية لصعوبات التعلم (١٩٨١)
٣	٨- تعريف الجمعية الأعريكية لصعوبات التعليم (١٩٨٦) .

٩ - تعريف مجلس الوكالة الدولية لصعوبات التعلم (١٩٨٧) .

١٠ - تعريف بجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨٨).

١١- تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٩٠).

00

०९ ०९

7,7	الفصل الثَّاني: صعوبات التعلم النمائيــة
	Developmental Learning Disabilities
70	مقدمة
٦٧	أولًا: ممهوم الصعومات السائية
٧o	ثانيًا: أتواع صعويات التعلم النهائية.
1 - 1	ثالثًا: سبة انتشار الصعوبات النيائية.
1 + 1"	الفصل الثَّالثُ: نظريات صحوبات التعلم
	Learning Disabilities Theories
1.0	مقدمة
١٠٨	أولًا · النظريات ذات التوجه الباتي أو النصح وصعوبات التعلم.
114	ثانيًا . نطرية كيفارت وصمومات التعلم.
175	– تعسير صعوبات التعلم في صوء مظرية كيمارت
144	ثالثًا. المثمو اللعوى وصعوبات الثعلم.
150	رابعًا. النطريات والمهاذح للمرفية وصعوبات التعلم.
177	١ – النظريات الخاصة بالعمليات النفسية
144	٢ أنموذح القدرات المعرفية وإستراتيجيات التعلم
124	٣- أنموذح تجهيز المعلومات
188	خامسًا. النظريات السلوكية وصعوبات التعلم
101	الفسل الرابع: في صعوبات التعلم النماليــة
	At Developmental Learning Disabilities
108	مقدمة

102	أولا: للجال البنني والحركي: صعوبات التعلم المائية والسعو الحرائي-
	الإدراكي
108	أ– النمو الحركى وصعوبات التعلم.
17.	ب- المهادات الإدراكية – الحوكية
171	جـ- مشكلات الإدراك والتناسق
177	ثانيًا المجال للعرقي
177	١ - صعوبات التعلم الماتية وقصور الانتماء
174	أ- الاستمرار في الشاط دون توقف
171	ب- عدودية القدرة على ضط الاستجامات والتحكم فيها
۱۷۲	جـ- محدودية القدرة على الاستجابة انتقائيًا للمثيرات
۱۷۴	٧ – صعوبات التملم النهائية و قصور الإدراك
۱۷۳	أ- النعلم قبل الأكاديمي والبظم الإدراكية
178	ب—مفهوم القناة المصلة في الإدراك
177	حـ- التحميل الرائد على النظم الإدراكية
144	د~مهارات الإدراك اليصرى
۱۷۸	هـ المشكلات الإدراكية
۱۸۰	٣- صعوبات التعلم البهائية وقصور الذاكرة.
۱۸۰	أ- صعوبة تذكر المعلومات الجديدة
۱۸۰	س- صعوبة استدعاء للعلومات التي تم تعلمها سامقًا
141	جـ- صعوبة تذكر ما يسمعه
TAF	د- صعوبة فهم مصى الكليات والخبرات

YAP	ثالثًا. المجال الانقعالي والاجتماعي
1AT	١ – التمركز حول الذات
rar	٢ - الربكة وقلة الاكتراث
144	٣- ضعف صورة المذات
14-	٤ – الحاجة للاستقلال
111	٥ - العاد والقاملية للاستثارة والتقلب الانفعال
190	٦ - الحساسية الرائدة والإحساس منقص القيمة.
147	٧- الخوف من الأحداث غير للتوقعة.
194	٨- تأخر النمو الاتفعال أو العاطقي
* • •	٩ - تجنب أداء المهام والأداء الشاد أو الغريب
7 • 4"	رابعًا التدخل المبكر بالعلاح
4 - 4	الفصل الضامس ؛ الانتباء وصعوبات التعلم
	Attention and Learning Dasabilities
**1	مقدمة
*11	أولًا العمليات المعرفية.
415	ثانيًا: الانشاء وصموبات التعلم.
**	ثالثًا: حوامل الانتباه وصموبات التعلم
***	رابعًا: اضطراب قصور الانتباه المصحوب بشاط زائد وصعوبات
	المتعلم.
Y 7 2	خامسًا: سبة انتشار اصطراب قصور الانتباه
41.	سادسًا: فوائد الساط الرائد
711	أ- قائمة تحديد الطعل ذي الـشاط الرائد والمندفع والمشتت الانتباه
727	ب- قائمة مشكلات الصبط الانتفاع

337	جـ – قائمة مشكلات الأنتباه
450	القصل السلدس : اضطراب الإدراك ومحوجات الثعلم
	Perceptual Disorders and Learning Disabilities
¥ £ V	مقلمة
789	أولًا. الإدراك
107	ثانيًا: التعلم الإدراكي وصعوبات التعلم
*11	ثالثًا: الإدراك وصعوبات التعلم
414	١ – نظرية الإدواك البصرى – الحركى
414	٢ - الإدراك المصري في إطار تجهيز المعلومات
779	٣- صعوبات التعلم والتمييز البصري
TVE	1 - صعوبات التعلم وصعوبة التمييز بين الشكل والأرضية
YVA	٥ - صعوبات التعلم و الإعلاق البصري
TAT	رامعًا: صعوبات التعلم و الإدراك السمعي
YAÉ	١ - صعوبات التعلم و إدراك الشكل - الأرضية
MAA	٧ – صعوبات الثملم والتمييز السمعي
444	٣- صعوبات التعلم و الإغلاق السمعي
PAT	٤ – اصطراب الإدراك والدراسات التجريبية
797	القسل السابع : الذاكرة ومعوبات الثعلم
	Memory and Learning Disabilities
440	مقدمة
141	أنواع الذاكرة
194	أولًا: الاستدعاء المباشر للمعلومات
APY	١ - مفهوم الاستدعاء للباشر وأنواعه.

٢-الاستدعاء والاسترجاع.	۳٠١
٣ - الاستدعاء والتعرف.	۲۰۲
٤ - عندات الاستدعاء الماشر والاستدعاء طويل المدي.	*•*
ثانيًا: الاستدعاء المباشر وتوجهات دراسته	*11
١- الاستدعاء المباشر في صوء توجهات دراسة الذاكرة	717
أ- التوجه الدي يتناول الداكرة كيناه.	717
	414
٢ - الإستراتيجيات الـمعيـة على الاستدعاء الـمباشر والاسترجاع	227
للمعلومات	
أ- إستراتيجية تكويل الارتباطات الخاصة	777
ب- إستراتيجية صناعة القصة	777
ج إستراتيجية التصنيف العثوى	414
د- إستراتيجية الربط مالكليات المعروفة	***
هـ- الإستراتيجية اللعوية	***
و = إستراتيجية الكلمة الوتدية	TTA
ز- الإستراتيجية المكانية	***4
٣- مستويات التجهيز والاستدعاء المباشر.	***
٤ - إستراتيجيات مسح الداكرة أثناء الاستدعاء الماشر للمعلومات.	440
٥- الاستدعاء المباشر في ضوء معض المهاذح والبطريات المفسرة.	224
أ أنموذح الشكة العصبية لروميلهارت وماكليلاند (١٩٦٨)	***
ب- أنموذج البحث لهندرسون (١٩٨٢)	TTA

437	جـ- أنموذج كيتش
454	د- أنموذج العملية لكيراز
737	هـ- أسمودح مكومات تجهير اللغة لجارمان
4\$4	ثَالِثًا ۚ الْعُوامِلِ الَّتِي تَوْثُرُ فِي الْاستدعاء المَّاشِرِ للمعلومات
A37	١ ~ العوامل الداتية.
400	٢- العوامل الموضوعية.
. 17	٣- العوامل الوسيطة.
*17	وابعا طرق قباس الاستدعاء الماشر و الدراسات السابقة
777	١ - طرق قياس الاستدعاء الماشر و المهام السيطة
*14	٢ - طرق قياس الاستدعاه المباشر في المهام الطويلة أو الركبة
461	خامسًا: عمليات ومراحل الذاكرة وصعوبات التعلم
TYA	منادسًا الداكرة البصرية وصعوبات التعلم
347	سابقا الداكرة السمعية وصعوبات التعلم
	الغاشة والراجع
444	اللهائمة.
TAA	المؤلف في سطور.
241	المراجع
241	أولًا: المراجع العربية.
241	ثانيًا: المراجع الأجسية.



القصل الأول مفهوم صعوبات التعليم

Learning Disabilities Concept

ىقدىة:

۱ - تعریف کبرك (۱۹۹۳).

٢ - تعريف المعهد الدول للأمراض العصبية والعمى
 ٢ - تعريف الهيئة الاستثبارية الوطبية (١٩٦٨)

٤ - تمريف الهيئة الاستشارية الوطنية وتعديلاته (١٩٧٧).

٥- تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٠).

٦- تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٧).
 ٧- تعريف مجلس الراملة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨١)

مريف جلس الرامطة الأمريكية لصعوبات التعلم (١٩٨٦)

٩- تمريف بجلس الوكالة الدولية لصمويات التعلم (١٩٨٧) .

١٠ - تمريف بجلس الرابطة الوطنية لصحوبات التعلم (١٩٨٨).
 ١١ - تمريف بحلس الرابطة الوطنية لصحوبات التعلم (١٩٩٠).



متسة

تعددت التعريعات الى استخدمت لوصف الأطفال ذوى صعوبات التعلم، ومن ثم فقد تنوعت خصائص هؤلاء الأطفال إلى حد سيد.

الأمر الذي عمل الباحثي و المؤسسات الذي ية واضهية يواجهون صحوة باللغة لى وضع حصائص عددة وكبل إلى التجمع في فقة واحدة من الخصائص فوصف في مصوبات التعليم و وقد وجه بعض الباحثين و للجال الصحية في وصعد مصطلح بينسرا هذه المحادثات المحتلقة كالما التي تنظير في عال التعليم وحاطر مصميم بأن خلص إلى أن مصطلح صحوبات التعلم ليس لم مشي ويعين إلمائل لأنه لا يوجد طعارت مثنايات ويتأثل فإن للتهج الرحيد والعمال هو معاحمة كل مصل العاديد دوى الصحوبة وضع تعريف حلالم لمنده الصعوبات وتلك الاصطرابات.

وعل الرغم من أن قصبة الاحتلاف والتنوع و مفاهيم صحوبات التعلم تعد من القضاية للمصدرة في الوقت الحالية حيث استثرت أرضاع للتخصصين في للحال والحراقية على عدد عدد من لكترتات التي يجب أن يتصحفها أي مفهوم من معاهيم مصوبات التعلمية إلا أنتام لم يتجد من حاول الاتحاق على المبدارات التي تؤصل للصحوبات التيانية في هذه المفاهيمة وحمد عنا ويحدن إلا تشاول مقهوم صحوبات التعلمية إن تحاول قراء كل مفهوم عن هذه للقاميم من راوية التكون الباقري الم إنما هنا محاول قراءة بعض المعاهيم لملقى الصوء على للكون النياشي في عينه من هده التعريفات محاولين أن نعور مع ما يعنبه كل مكون من هذه المكومات من الماحية المهاتبة، وذلك حتى يكون القول متفقًا مع موضوع الكتاب

إن معاهب صموبات التعلم من الكثرة والشوع ممكان إلى الحد الذي يجعل هناك صموبة بالمة لدى أي موايف إنا حاول استغراق كل هذه المفاهيم في كتاب هن الكتب

لكن تحليلاً سابقًا لمؤلف الكتاب صدر ق كتاب سابق له بيَّن مقاط الالتفاء والافتراق بين هذه المعاديم، أو إن شتت مقل بين عدد من المفاهيم

وعلى الرغم من كل ما تُختب وسُعث في للجنال سواء أكان دلك يتعلق المتصورات البائدة أم بالصحورات الأكاديمية ويرعم ما رحمة من وبرايات المؤاجهة مثكة المهم التحديق للمجال، ويحت الحسائص التي يتسم ويتمرو مها التلايلة فوو صحورات التعلم، إلا أن سيل الريادة للطرة في أهداد هؤلاء التلامية أرشك أن يلجم بالجال.

ربل أعمار هزة مربا جاهل مصوبات التامل هي الفترة المرتبة المنتقدة من سة رياض من الموقع من امو وتطور (۱۹۷۷) على ماد الفترة المفتية المنتبة المنتبة المناسبة المنتبة المنتبة المنتبة المنتبة المنتبة المنتبة من عالاً مسئلة الأولى الرقت عند حدث الفتية من المؤسسة المنتبة من المؤسسة المنتبة من المؤسسة المنتبة من المؤسسة المنتبة المن

وتأصيلًا لمكومات صعوبات التعلم النهائية والعبارات الدالة عليها في عينة من التعريفات السائشة في المجال هلم بنا ننظر في عند منها على سبيل الاستهداء والاسترشاد وليس على سبيل العدو، الحصر والقصر

۱ -تعریفکج کد۱۹۹۳)،

إنا فتما تداول قراة بعم عقاميم محموات العلم قرأ أول عام العاقدة لم هذا الميال معهم مرموات التعلق لمسوائل كي ل توسى جال صورات التعلق في يدية السعم التاس من القرن العشرين، وهو التعرف الذي شرة كرك أن كتاب في من التربية الحاصة سعة (١٩٦٣) وهو فته التعرب الذي المنه كرك في مؤثر شيكافير الشهير الذي عقد سنة (١٩٦٣) وحضره العابد من المهتمين والمحموس وأولية أمور التلاميد فرى صعرات التعليم والذي أعلن فيه أن معهوم مصرات التعلم مقهوم تربون ونقسى في القام الأول، ويجب تناوله من مذا الراوية.

رقبل تأكيد كريا هم ضرورة تناول مصورات التعلم من الزايع القرورية والمضية في للقام الأول بأني من المقلط والحوف الشديدين ما أنير حول وطف الأطفال ذرى مصورات التعلم من أرضاف علية وعضامة الأوطاف التي تتعلق بالحائب المعمى في معد التعريفات، والتي نعيت ترمى الأطفال عادي الذكاء وعير الغادرين على المصلح بمحمومة من النموت والمسيات تبعث على الحوف

فقد كان من هذه الأوصاف والمسميات والنموت: أطفال ذوو نحلل في الجهاز العصبي، أو أطفال ذوو إصابات دماغية أو تلف غني.

إنها أوصاف تنعث على الحتوف؟ إذ كيف يمكن للوالدين تحمل وصم أبنائهم يهذا الوصف أما التسميات والتعوت والأوصاف التي كانت تمت على اليأس والحوف في الوقت نمسه فقد تمثلت فيها كان يطلق من تسميات تشير إلى وراثة الصحوبة، إد كيف يمكر إصلاح خلل الوالدين المنقول إلى هؤلاء الأطفال؟

ومن هنا أعلن كيرك ممهومه المسطر في مؤلمه عن التربية الحاصة سنة (١٩٦٢) في مؤتمر شيكاعو (١٩٦٣)، وهو التعريف الذي نص على "

" مفهوم صحوبات التعلم يشهر إلى التأخر أو الاضطراب في واحدة أو أكثر من الصلبات الخاصة بالكانوب للله المقاطعة الخاصة الكتابة الخاصة الخاصة الخاصة الخاصة الخاصة الخاصة المامة والمواصدة أخرى وذلك تتبجه إمكانية وجود خلل هي وأرأ أو اصطراعات انتمالية أو سلوكية ولا المامة المامة الخاصة ال

رحمق النظر من الزراكية الكبيرة التي يمكن أن يشرها تمريب كبرك، ودلك تصمحه ما اددات أو مترابقات جوزيا على أما متعايرات مثل الله والكلام والقراء والكلام إلا الما يكن أن تؤوى إلى مسويات في تعلم المواد الدواسية -حيث المسويات المهابية يمكن أن تؤوى إلى مسويات في تعلم المواد الدواسية -حيث يشتر كريك في داخذ أو أكثر من العمايات. ... كما أن التاريخ بخضين مبارة الاصطراب في واحدة أو أكثر من العمايات. ... كما أن التاريخ بضضين مبارة ودلك تجهمة إنكاف توجود غلل عمى وأراة إصطرابات المعالية وصلوكة.

والعبارة الأولى تنضمن تأكيفًا على أهمية الدور الذى تلمه الصعوبات النهائية في الصعوبات الأكاديمية، و إلا فيا معنى قوله: التأخر و واحدة أو أكثر من عمليات الكلام، و اللعة، و الغرامة، والكتابة أو أي مواد دراسية أحرى

كها أن مصطلح "اصطراب" يعمى فى حقيقته إما التأخر فى معو العمليات الداخلية للطمل أو الحمل الوظيفى فى أداء هده العمليات لمهامها.

أما العبارة الثانية التي تؤكد على دور الصعوبات النائية في إحداث الصعوبات

الأكاديسية، هيو قول كبرك: وطلك نتيجة إمكانية وحود خلل هي و/ أو السفيرالات التعالية أو ساطرية وهي حيازة حسن سيان التعريف تعيد اما الصحرات الأنهائية التي المطالق الم تتاكم للسارة المذكونة أي ترحم لاجرا حلل الملح، فهل تمتن كلمة حلل في الحاج أكثر من مكود مهائي، مع هي تعيى مكرك الميازة ودلك لأن عامل الملع بهي في أحد معابق تأثير نمو حود مام من المهائية المصنى المركزي ألا وهو التج أما المامي التاني لدارة الحائل الواردة في التعريف مقد يراد با ودود قد لدف في منطقة من ساطرال الم

وقد هدت تحيرك إلى أن مؤلاء الأنشال بعائرات انسطراتا و سو القدة والكلام والراءة وأن عده الإسطرانيات ترتبط ميهارات النواصل والتي تعد أسابية ولاردة لشاعل الإسجامي و مواهب إلى يحرك في هده المدقرة لا يتأخ إلى قرية لا ولا قبل أسال على أن صوبات الساح الأكبيبية ترجم لما يعاب المطل من صعوبات بالياة فداوة "يمائزات من الضارات في نبو اللعة إلى مواحة بالمسجوبات البياة ودورها في صعوبات المشام الأكانيسية

رعل أبة حال، فإن كان تعريف كبرك قد استشى أن تكون صحوبات التعلم (باسعة إلى الإعلامات النطقة الى القروف الحرمان أن الإعلامة النصرية أو السعمية، عهو أمر معلوم في المعالى بالعمرورة والإيخاع إلى تأكيد أو شرح أو تقديد إو العلوم الذي التعلق بالقرورة الاستماء عن شرحة أولى وأكمل حيث من العلوم إن العمروت مرة كالمستروط شرقة والتعميل فيه إطاب.

رطخًا العرضة كران ندد أن صحية القعام قادت هذي الحياة لذي المرد وألجا لا تصاحب الفقان نقط علال مراحل تطعيد مل تتحدي ذلك تعمل إلى الكان أيضاء وأن المرض المقامر القصورة إلى الطهر من حلال ما يعابية المرد من مشكلات و تعلم الله والقراءة التي ياعيد هذا للكان مطهرًا للمصورة والتي من للمكن على لقة الإحمال الذي يعلى وحود خلل بالجهار العصورة لمركزي أو للعراض الميازة الأمرى للكانورة الماد.

٢. تَعَرِيفُ الْعَهَدُ النَّوَلَى لَلْأَمْرَاشِ الْعَصِيمَةُ وَالْعَمَى :

National Institute of Neurological Diseases and Blindness

وكان التعريف الثاني الذي أثرى عال صحوبات التعلم هو تعريف المهد الدول للأمراض المسية والعمي دوه المهد الذي كان يتول إدارته صمواليل كليبيت-أحد الرواد في عال صحوبات التعلم- وهو تعريف كان يجمى أعرض المل الرئيلي البيط للمع Mananal Bran Dysfunction Syndrome

وترجع أهمية هذا التعريف في عمال صعوبات التعلم إلى أن العديد من الماملين و عجال التعليم وكذلك الأطباء، والنعسائين، والأطباء المسين كانوا يعتدون هؤلاء الأهراد ذوي صعومات تعلم،كيا كان لهذا التعريف التأثير الكبير في المجال الطبي وخاصة على الأطباء الذبي كانوا يهتمون نصعوبات التعلم. وقد دهب هذا التعريف إلى ** إن مصطلح خلل وظيفي في المخ يشير إلى الأطفال الذبن يمتلكون ذكاء متوسطًا أو فوق المتوسط، ويوجد لديهم صعوبات تعليمية وسلوكية تمتد من الحفيفة إلى الحادة أو الشديدة، والتي ترتبط بوجود اتحراف أو خلل في وظيفة الجهاز العصبي المركزي، هذا الخلل يعبر عن نفسه -أو ينتج أثره- وذلك من خلال وجود مجموعة من الإعاقات في الإدراك، والفهم، واللُّغة، والذاكرة، وضبط الانتباء، والاندفاع، والوظيفة الحركية، ومثل هذه الأعراض من المكن وأحيانا من غير المكن ـ على حد تعبير التعريف . تخص الأطفال ذوى الشلل المخي، الصرح، المتأحرين عقليًا، العميان أو الصم، وهي انحرافات ترجع لتغيرات جينية أو لتعيرات في المواحي الخاصة بكيمياء الحسم الحبوية، أو لتلف أثناه الولادة أو أمراص أخرى أو للإصابة بثلف مخى أثناء فترات السمو للبكرة للطمل ومرحلة نمو الحهاز العصبي المركزي أو الأسباب غير معروفة (Gearheart & Gearheart , 1985)

ومن خلال هذا التعريف يمكننا أن ملحظ تأصيلًا أكثر عمقًا لمفهوم الصعوبات

النهائية وأثرها السائب على الصعوبات الأكاديمية، و هذا التأصيل يأتي بجلاء عدما نتأمل صارة: ...

". أى المصوبات التعليمية والسلوكية-والتي ترتبط برجود انحواف أو خلال في وطفة الجهاز المصيى لمركزي، هذا الحلل بهم من نضمه أو ينتج أثره . وذلك من خلال وجود محمومة من الإصافات أن الإدراك والفهم واللغة والملكوة وضيط الاتجاد والاندفاع والرطيقة الحركية" ، جرت بلمجد ما بل

1- أن هذه العدارة تشير إلى أن الصحوبات التعليمية والسلوكية ترجع الاجتمرات أو اخلاق المقهدا المصعى المرتزي (اللح و الحل الشوكي)، وأن اخلاق إلى الواحي المكانفية أن انتجاب القصور في العدايات البياتية وهو الذي سبب بدوره الصحوبات المكانفيية أي أن المصحوبات المباتية عرحلة حتوسطة بين النواحي المصية والنواحي الأكانفيية من رابع العلية السية

- آل تأكير العربات مثل العسل بين كلنة العراق المتعارضية فيها، خابل المتعارضية العراق المتعارضية فيها، خابل العراق المتعارضية منتخانه الأن أو التغيير تعيد العمارة و العالمية المتعارضات أو التعارضات أو التعارضات أو التعارضات أو التعارضات المتعارضات ال

٣-أن المتأمل للمبارة السابقة المدكورة بعاليه لا يحتاج إلى كثير من إحيال عقل للوقوف على يعض الصعوبات السائية التي عندها التعريف بصراحة ووضوح، وهي الصعوبات المتعلة في: "وجود مجموعة من الإعاقات في. الإدراك والعهم، واللمة، والذاكرة، وضبط الانتباء والاندفاع، والوظيفة الحركية"

4- كما أرجع خدا التعريف الصحوبات البيانية إلى جموعة أسرى من الأساب ما عرف (الله وقال من المساب على المراس وقال وقال وقال عدما بدأ أن مداد الاحترافات ترجع لتعابرات حيث "أن للسباب بدواجة تتقال من المواجئة المسلم المبابرية" أن للاسباب عمارة "أن لقد المباب أن التواجئة كرى جارة "أن لقد أنتاء الله المبابرية" أن لا لاسباب المواجئة في المدابرية المبابرية المواجئة المبابرية المب

- تعريف العينة الاستشارية الوطنية للأطفال الماقين (١٩٦٨):

A National Advisory Contractor Of Handkeapped children (NACHC,1948)

أما تعريف الفيتة الاستفارية الوطنية للأطفال المعاقبين الرسم بالقانون رقم (19 - ٢٠٠) من المراكب من المستوى الفيتران الفيتر بالاند من الدور الدين تقدم الصحيحات البارانة في العصوف الأطبابية، حيث بيتم المربحين بدائم إلى المستوى المتالجة المواجهة المستوى الم

البصرية أو السمعية أو الإعاقات البدنية، كها لا يتضمن هذا المههوم حالات التخلف العقل والاضطراب الانفعال أو ذوى العيوب البيئية ".

(PL 105-17, Federal Register, 1997, In. Northwestren, 2007)

إنا عندما نتأمل هذا التعريف لصعوبات التعلم نجد:

۱-العدول عن استخدام مصطلح صحوبات التعلم ليستخدم عوضًا منه مصطلح صحوبات خاصة في التعلم، وهذا التعديل يعيل إلى تحريد المجال، وتعريد الصحوبة بما يحمل فل يكانًا مستقلاً، وللعزيد حول مدلول هذا التعديل واحج كتابنا صعوبات التعلم (۲۰۰۷).

7- أن نطل الحهاز المصحى المركزي من الذي يسبب الصحوبات البالهة. والأحيزة بدرها عن التي تسبب الصحوبات الأكانيية، وها استثنى من عاراة "هم فقد من الأطاس بالهوري اصطرابا أو واحدة أو أكثر من العدادات الصحيبة المسلمة المنظمة المقادمة المسلمة المناسبة المناسبة المراتزية" ومن عبارتي: "الإصابة المناسبة "، وهما عبارتان عبدة التصمين المنزيي السلسة المراتزية عبدة التصمين المنزيي السلسة ".

 " أن الصعوبات البائية هي التي سببت الصعوبات الأكاديمية، وهو ما يمكن أن تلحظه من عبارة"

" . والتي تظهر و. اضطراب الاستياع، النفكير، الكلام، القراءة. الكتابة، التهجي، أو الحساب!"

 ٤-أن مفهوم الصعوبات الحاصة فى التعلم يتصمن الصعوبات البهائية شكلًا وموصوعًا، وهو ما يمكن أن طحظه بجلاء س هدارة "

ويتضمن هذا المهموم حالات الإعاقة الإدراكية، الإصابة الدماغية، العجر في القراءة، الأميزيا النيائية Developmental Aphasia " اصدوبات الأكانوبية برحم إلى أن سبب الصعوبات الأكانوبية برحم إلى الصعوبات الأكانوبية برحم إلى الصعوبات الأكانوبية برحم إلى الصعوبات (Children with specific Learning Disshiftith فري محروبات حاصة في الاطاقة with specific Learning Disshiftith من قد تما الأطفال بالقبورون المبطرات في المحدولات التصيية للتصيية في ..."

وفي إطار هذا التعريف ولا سيا فيها يحص صارة ". يعانون اضخرايا في واحدة أو أكثر من العبابات العسية الأسابية" نبد أن هداك تأكينًا عناطاً في الزارات القمس الحاص معودات النمام على أن الافسلوات في العبليات المسلوات المسلوات المالية يتصمى ما يشير إلى العديد من العمليات التي تختل الصحوبات البالية . وعيانا:

Visual Processing	التجهير البصرى
Auditory Processing	التجهيز السمعى
Hepatic Processing	التجهير اللمسي
1.anguage	اللغة
Sensory Integration	التكامل الحسى

-Y -Y

دينا بيسم ما بشير إلى مرسر وردالاو (Ocern, a al. 1909) من اسكر أن أكبر المأحد في تعريف المنافق المسلمة الأسامية الصنعة في هم بالواحدة المسلمة عالى واستلمة المارية عاملين (1942) في قول.

"إنه يشك في أن السلطات المهتمة بصموبات التعلم تتش على طبيعة مقهوم عجز المملية Process Desability والذي يعد عبلاً تقد معظم تمريقات صموبات التعلم التي تتضمن هذا الكون". وذلك لعدم اتصاح ما تمنيه عبارة " اصطراب في واحدة أو أكثر من العدليات النسبة الأساسية... "، كما يات من المعروف أيضًا كيف يمن عمل النصور في معد العداليات. حيث من المعروف موضًا - والمورود عرضًا - والمعرود عرضًا - والمعرود عرضًا كالشروط شرطًا. أن تقدير النصور في العداليات المعاصلة أو ما يسمي بقدير النصور الإ الإسطرات في العدالة تقديم المعرفة العدالية بعديث يطهير تمامنًا لا يقل عن (-)" المعرافة معران كان أو يكون نقائد ونصد معدالها علمان (و 1) استرافة عميان أن فلاقة أن كل من الإستارات النصافة (في المسلمات المعاشرة السابقة المسابقة المعاشرة المع

كيا يفيذ استجلاء رأى (12) ولاية من الولايات الأمريكية سنة (1400) حول وصع تفعيل دقيل للمكومات التي يتكون منها مفهوم صحوبات التسلم _ أفاد التحايل أن أهم الكومات التي ينفسنها تعريف الفيئة الاستشارية الوطية للأطعال المانين (1414م من:

ا مكون النكاء Intelligence component

حيث يشير هذا الكور إلى استبداد هنة الأطفال الذين يعانون اصطرابًا في التعلم Learning Disorders نتيجة للتحلف المقلى؛ وهو ما يتم قياسه من خلال استحدام احتيارات الدكاء المفت

Process component مكون العمليات ~ ٢

النمس لغوية.

وهي العمليات المتضمة في عدم العهم أو عدم القدرة على استخدام اللعة المقرومة أو المطوقة، والتي غالبًا ما يستخدم لتقديرها مطارية إلينوي للقدرات

ا الكون الأكاديس: Academic component : الكون الأكاديسي

وهذا للكون هو الذي يشار إليه بالإضطرابات الحاصة في القراءة، الكتابة، التهجي،

إحراء العمليات الحسابية، وهى هادة ما تقامى بواسطة الاختدارات التحصيلية للقنة، إلا أن استحدام كلمة من للمكن May bo في التعريف يجمل الساب مفتوحًا لأن يشل الرأى القائل بأنه ليس من العمرورى أن تظهر لدى الأطمال دوى صعوبات تعلم نواحى قصور أكاديمية Academic deficits.

1 Exclusion compenent مكون الاستبعاد

وهدا المكون يتصمى استماد هتات الأطفال الذين يعادي اصطرابًا في التحملم لا يرجع لأسناب الإضطرابات الاتعطالية وعبوب السمع والرؤياء أو عيوب الحرمان التفاق، والاقتصادي، والبيش، وكذلك عيوب التحلف العقل أو الإعاقات الدنية

ه حکونات متنوعة Miscellaneous components ه

مثل اضطرابات الانتباء – الاصطرابات الحركية، واصطراب التدكير، وهى اصطرابات عير أكاديمية تنظير لذى ذوى صعوبات تعلم. ٢ - مكون القياعة Discrepancy component:

وهو أحد الكورات التى تم تصييها وأصبح معروط الدى المشخابين جدا المعال ولدى أدخل من قبل بالذن (۱۹۲۵)، وهو مكون يخير الكثيريون فالبرًا " معاليد من قادة وما على صعوبة المتاميه وهو مكون يشير إلى وهى واصيح بين ما يشكك التلميد من قدرة وما يمقف المقدس من إندار أكانيمي، والالاحقاق التريف الفياء الأستشارية (Y NACHY) يتصمن مما الكورد مناط مدة تمير الأواضد الصلاحي أن تعريف الفيئة الاستشارية لا يتضمن أما الكورد ما حدة من الأواضد المقال إلى برامج عاصة.

القريق داخل القرد Intra – Individual Differences .

هذا المكون يشير عادة إلى ما يسمى بالتأثير للمشر Scatter effect فيها يحص البروفيلات الحاصة بالأداء على الاختيارات، حيث يكون أداء العلمل فى الصعوبة فى التعلم مرتمكا جدًا في يعص للهارات المحاصة بمص المجالات ويكون صحفضًا جدا في بعض للهارات الخاصة بعض للجالات ISkill aress فمثلا تحد الطقل مرتمع القدرة على التميير البصري ومحمص القدرة على التميير السمعي. وباستخدام التحليل الكمي لرد الولايات يتضح أن .

٨-مكون العمليات يعتبر مكومًا تتفق عليه ٨٣/ من الولايات.

 ا متارأ أن افسطرف اللعة مكون يتنق عليه ٨١٪ من الولايات، وبعدون أن الاصطراب في العلميات، واصطراف اللغة لب تعريفات صعربات تشخيل إلى الدينة على محمد (Kalliguas & Stemberg, 1987) من حلال أشابية التي توصل إليها السيد عد الحديث طابية .
 اليها السيد عد الحديث طابية (٢٠٠٧) من حلال أشابية لدينة من أكثر معاهيم صعوبات التعلم شيوط توارثان.

ويرى المؤلف:

- أن ما تقدم بعد رم على اللين يمنطون بين الأطفال فري صحيحات التطعم والأطفال التصابيين والمراجع أن الأطفال ومن مستكانت التصديم إذ الأطفال دور مصورات التطبع بمندول فري مستكانت مشارقة تمود الأسباب والمشاية ؟ كالحرفان من السمع بدئة أن فيضم الذائفة أن الأصفاف الطفال أن الإطاقات المستبة كالحرفان من السمع أن الإشعار أن صحفها، أن المشاولة الإطاقة المشتبة كسالات نيز الأطراف أن المشالجة، كما أم الاترجع في سالات الفصف الماطرة في الفسادة.

• اذ ما تقدم يقدر إدادة قاطعة بأن جميع صحيات التسلم بعد فصدة عبر محمدات المسلم بعد خاصدة عبر ما يشهر إلى المسلم و فاصلية المسلم و فاصلية المسلم و فاصلية في المسلم في المس

٣ ليس كل التلاميذ منخفضي التحصيل تلاميد ذوى صعوبات تعلم

وما يدهب إليه المؤاف يؤكده سبر وسترتيح (Speer & Stemberg.1985) من حيث بؤراد إلى الترواف إلى المواحد المهام وتحدول إلى أن ترواف المالية في حيث بؤراد إلى الترواف الوطنية على الفراقة الوطنية على الفراقة الوطنية من الفراقة الوطنية ميثان معينة ولكن المشكر الياس معينة المالية لداني على الأولاد النسي بمالزان معينة ولكن المشكر الياس معينة المالية ورواف المؤلف المثارات المالية المؤلف المؤلف المثارات المؤلف المؤلفات المؤلف المؤلفات المؤلف المؤلفات المؤلف

٤ - تمريف العينة الاستشارية الوطنية للأطفال العوقيز ١٩٧٧)؛

مد ذلك طروت المية الراحية الراحية الاستارية للأطفال للموقن (NACHE) ومدر النامة كالموقف العربي و المائة والمركبة والمدان ترمين في المائة المركبة والمدان ترمين في طل ما منت عليه والمراكبة والموقع المائة المستدلفات منذ تعريفها الصادر سنة (۱۹۲۸) تصور الموقع المائة المستدلفات منذ المستدلفات المنت المراكبة المراكبة والمنت من منامة المراكبة والمنت من منامة المراكبة والمنت من منامة المراكبة والمنت منامة المراكبة والمنت المنامة المراكبة والمنت والمنامة المنامة والمنت والمنامة المنامة والمنامة وا

التنبذية قمانا الفاتون، وهو أمر أدى إلى كثير من الخلط قدى معهم الكتاب الأجانب ويخاصة من الدين لا يعرفون قواعد السبخ والترجيح؛ حيث يشير فقهاء العامون بأن الفاتون الأحدث يجتح مه في الحكم والاستدلال والإنسان دون الغدون الأقدم.

كم أنه مقطّ لقواعد المحمد محد أن القادون بنيخ القوائع التعبيدية في العارض مما الغربية عرقر أن أن المسروب موسود القوائع التعبيئية وطلك أن القادون يصدر من السلطة الشريعية مها القرارات والقرائع تصدرا مقابعات المسيكة ومن المعروف أن تدريف أو معهوم مصوبات خاصة في التعلم سائل الذكر صادر ما الكروف الشريعية وها عليه إلى التداركية وعام عليه إلى اعتبار الكلمة أفضال كما وروقي العراجة التعديدية

وعليه فإنه يصنح من ناطقة القول التأكيد بأنه لا قرق بين تعريف (١٩٦٨م) وتعريف (١٩٧٧) إلا قرقًا واحدًا وهو أن التعريف الأحير وضع كلمة "أهراد" بدلاً من كلمة "أهدال" الواردة في تعريف (١٩٦٨)، وعلى التعريف هو، هو ١١١! 6 - تحريف كتب التربية الامويكر (١٩٩٨)؛

بعد ذلك عاد ظهور التعريف نف الصادر سة (۱۹۷۷) من مكتب التربية الأمريكي بموان " الوارد دور صحوبات تربيء " كمره من القانون العام ۱۰۱ 271 لســة(۱۹۹۰) و مو القانون الذي حل صوات أورد قرو صحوبات تربوية " وهو ما بسمي خطأ لذي بعض المهمين بالمحال تعريف(IDEA)

وهي متقطعات تمثل اختصارًا للنص الأجسى Individual with Disabilities Education Act

 وهل أية حدال، إذا وجد مرجع أجنى وقد استهل تعريف صحويات التعلم المسالة إلى المسالة الم

الأطراء) الذين بعائرة اضطراق واصفة أو أكثر من العمليات الشيخة الأمراء) الذين بعائرة اضطراق و واصفة أو أكثر من العمليات الشيخة الأساسية منت في أهم أن استخدام الملتقا طبقاً المالكين في الأساسية المالكين المسابية المالكين المسابية المناكبين الأرامة الكانية أو أن الإسراق المناكبة الشيخة المناكبين المالكين الأصافة الإدراكية الشيخة المناكبين المالكين الإدراكية الشيخة المناكبين المناكبة المناكبة المناكبة الأراكية الشيخة الأدراكية المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة الأدراكية بعضرة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة المناكبة الأدراكية بعضرة المناكبة أو المناكبة المناكبة أو المناكبة أو

٦ - تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٧):

وق سنة (١٩٩٧) صدر بالقانون العام١١/ ١٠٥ مجهورًا بصك السلطة .. بعد

تقليمه من مكتب التربية الأمريكي _ لينقده دوسميا كتعربه دوسمي للأهراد ذوى صعوبات خاصة في التحليم لوجسته عند أسمى "الرادا" فود صعوبات تربوية Jadvivdusis with Learing Distabilities Act (ELDA) ليذهب في تعريف صعوبات خاصة في التحليم في:

"أجير مصطلح صحيفات خاصة في التعلم إلى اصطراب في واحدة أو أكثر من
العمليات النصبية الخاصية في المستحق فيها أن التحرية العمليات المستحق الماسة المشوقة أو التحرية
والتي يمديل والقهم من خلال نقص القدرة على الاستعام المشتمية الشخير، المصحيفات
القراءات التحابة النهجير أو إجراء العمليات الخداية، فالنص التمني، على إسبط في
وظاف المنهم المستحيب الحاب " الأصواري المالية، وأن مصطلح مصويات نومية
وظاف المنام لا يضيمن مشكلات النامط والتى ترجع مشكلاتهم إلى الصحويات
في التعلم لا يضيمن مشكلات النامط والتى ترجع مشكلاتهم إلى الصحويات
يتممن منذ المصطلح مالات للعالمي والإحداز أو الإطالات الجسيمة، كما لا يتممن منذ المصطلح مالات للعالمين الممالية أو المالين المنسوات
يعلمن منذ المصطلحة حالات للعالمي مطلك إلى المصطلحيين الممالية أو المالين المعارفة والاحداد أو الانتحابة أو الاقتصادية " (الاحداد 2003)

وتأمل هذا العربية لد أنه لإبرال يبلب طبه الطائع الطائع في أقساطر إلى الصورات الخاصة في التسليم يبدئ في صورة تتفاه الصورات الخاصة في التسليم يبدئ المتحدد على المتحدد أي معالم المتحدد أي معالم معالم المتحدد أي معالم معالم التسليم أي معالم التحدد المتحدد أي معالم التحدد المتحدد ا

الأداء الوظيفي المعرق ارتفاعًا في معص الوظائف والخفاصًا في يعصها الآخر دون مير لذلك.

ومن ها ذهب العديد من الطباه وبعد إصل العديد من البحوث إلى تغلير الداخل الموطنة من البحوث إلى تغلير التاحد المواقعة المو

س إلة سال (من المتريات الصادر (1947) القاتري الدام / / / منة عض سي ألة سال (من المرابر المنة و منها و منها و مقد مل من الراد فزي صعريات التصل في تلقي عندمات ودعايات شبية السابية "حيث شبت الشرة التصرية المسابية "حيث الشرة الأسمية (المسابية الماليات تشرياً إلى القدارت للمرفة فضح المتراج التصري والتأسين بين المنابرة (الحرية والسعية (الارداك الموقد المسابية المسابية (المتراجة المسابية المنابرة المسابية المسابية المتراجة على وطا أطرف بمكانات المسرية المتراجة على وطا أطرف بمكانات المسرية منابرة المسابية المتراجة المتراجة ومكانية والمنابرة المراجة المتراجة ومنابرة المتابرة المتراجة والمنابرة المراجة المتراجة المتابرة المتا

وحلاصة، فسد طهور ممهوم صعوبات حاصة أو نوعية في النملم Especific with المناقبي Learning Disabilitues في تعريفات الهيئة الاستشارية الوطنية للأطقال الماقيي Rational Advisory Committee of Handicapped Children(NACHC) الناسة لكتب التربية الأمريكي، والمعادين على تلستوى البيدوالي بالقانونين (١٩/ ١٣/ ١٠ ما مراح المعادي كليدوالي بالقانونين (١٩/ ١٩/ ١٩/ ١٥ ما مراح من القانون العام وقم ١٩/ ١٠ / ١٩/ ١٥ من (١٩/ ١٥ من ١٩/ ١٥ من ١٩/ ١٥ من ١٩/ ١٥ من المعادين الموسطة العام والصادي والصادي من المقانون العام وقم ١٩/ ١٥ من المعادين المعاديد من المعاديد المعادين المعادين

١ - مفهوم اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات النفسية الأسامية :

إن مفهوم العمليات النفسية الأساسية مفهوم يشير إلى القندرات اللعربية والتي من يها المنازع مسمية أو يعربية، والإنزالة سواء أكان يعيرياً أم مسمياً إليامًا، التأكمل المفسى كالتكامل المفسى البصرالا - السمعي Visual-Austinery mere المساسية الإسرائية المساسية والاستماد والمنافذة المنافذة والأساسية والأنتاء والمؤلفات المرتبة (Visual-Austinery and Elevant) .

٢ –قصور اللفلاء

أما للكون الثاني الذي تراء في هذا التعريف وهو الثانل بأن الطمل يعامي معريات إن التعليم تطوير من خلال تصور في الثانة للشوائح الإسلام العام سواء اكان ذلك رافيات إخاص بالناجة الاستقبالية أن التعريبية أن القراءة، أن الكتابة أو اخساب فيمد أن الداحم العمل أقل من الأداء أن التحصيل للتوقع منهم في ضوء ما يستكون من تقروق التبالات والأسابية اللكرة .

البون الشاسم بين ذوى الصحوبات الخاصة في التعلم ودوى مشكلات التعلم ؛

إننا إذا قسمنا هذا النص الذي يتضمن تعريف صعوبات خاصة في التعلم نجده يتكون من جزأين هما ٢ الجزء الأول، وهو يتحدث عن ذوى الصعوبات الخاصة في التعلم الحره الثامي. وهو يتضمن أسباب الصعوبات الخاصة في التعلم وفي الوقت نفسه يتصمن أساب التأخر الدراسي أو مشكلات التعلم، وهذا النص هو:

آب او تأثياً منا هذا قارة حدود تابعة الخصاص الخاصة بالأهمال دوي المحرف المنافعة بالأهمال دوي المحرف المنافعة ا

التهاعدالخارجي،

الما المقبوم أو الكون الأساسي الرابع في هذا القبوم فهو رحود تباهد وألّ إحسابيا بين التحسيل العمد هذا الأطاق التي يو التحسيل بالتحسيل بالمتحسل المتاسبة في المتحسل بالمتحسل المتاسبة المتحسلة والمتحسلة المتحسلة المتحسسة ا الذين بعانون الشائل المحى أن الاصطرابات الانتحالية أو حى الذين يعانون قائقًا شابهًا، وكذلك الذي يعانون نقص الفرصة للتطبه ولا يخصص معهوم الصحوبات الشامة فى التحلس أو أشاف الأطفال الذين يتأخذ لديهم التحصيل القمل عن التحصيل اللحق قد المقادل بين الأواحداثيًّا ولو حتى بالإحساس الإكليسكي العام (Occinwesters, 2007)

وفي هذا الإطار يشير المنيشر وآخرون (Fleicherzer al. 2002) إلى أنه مندأن أقو معهوم صحوبات خاصة أن التعلم بالقانون 45 ° 12 السنة (١٩٧٧) والعمادر من مكتب التربية الأمريكي وتضديلات، قد أوصى طفةً المنا التعريف بأن القرد يقرر أنه فر صحيفة في المتعلم حيثها:

يعامى تباعدًا دالًا إحصائبًا بين التحصيل والقدرة الذهنية Intellectual Abusty ل واحدة أو أكثر من هذه للجالات :

۱ - التعبير الشفهي Oral Expression

Y - الفهم الاستهاعي Listening Comprehension ** ٣- التمبر الكتابي Writen Expression **

8 - المهارات الأسامية في القراءة Basse Reading Skulls.

٥ - الفهم القرائي Reading Comprehension

Mathematic Calculation الحساسة المملات الحساسة

۱ - إجراء العمليات الحسابية Mathematic Calculation. ۷ - الاستدلال الحسابي Mathematic Reasoning.

على أن الطفل لا يمتبر ولا يشخص على أنه دو صعوبة حاصة أر توعية في التعلم إذا كان هذا التباعد بين التحصيل والقدرة الدهبية يمد نتيجة أساسية لأى من هده الأسباس:

١ - الإعاقة الحسية سواء أكان ذلك يخص الإبصار أم السمع.

٢- التحلف العقلي.

٣-الاصطراب الامعمالي.

 القصور أو العبوب التي ترجع إلى التواحى البيئية، أو الثقافية، أو الاقتصادية (Mehsa 2006)

و هده المحكات قد تم التأكيد عليها مرة ثانية من مكتب التربية الأمريكي سنة (١٩٩٨)، وذلك استلهامًا من تعريفه المعنون . " أمراد دور صعومات تربوية"، كها رود في تقرير المسادر (لمام نفسه في صفيحة US Department of ۱۳٤٥).

حيث أردد اغتربر أن عند الشاهد بين القدة إفطية والتحميل في أي من المنافعة المستبدأ والتحميل في أي من المنافعة المستبدأ ا

مسمطلح "الاضطرابات Trisorders" بشير مذا للمسلح أو الفهوم إلى أن
 الزائرة دوى مشكلات تعليه وهم الأفراة الدين ترجم
مشكلاتهم في النامل إلى الصعوبات الصرية أو السمعية أو الدينية أو لطروف
الشماف العقل أو للانسطرابات الانتمائية أو للدين وتواحى القصور الثانمائية أو

٧ ~ تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨١) :

The National Joint Committee Of Learning Disabilities (NJCLD في سنة (١٩٨١) اجتمعت ست هيئات متحصصة وشكلت مجلس الرابطة

الوطنية الصعوبات التعلم، ورأت أن احتراء تعريف الهنية الاستشارية الوطنية المؤطفال الماقين المبارة "اضطراب العمليات الناسية. "يجرى إلى المعرص في تعريفها ،كما حمل المتخصصين في محال صعوبات التعلم ـ كما أسامنا ـ يضعون إلى ويقري :

فرين يرى أن مده العدارة " اصطراب في العدليات النصية . " تحتم على المتخدمين أن يقطو امانية حرايات التحام على المتخدمين أن يقطى اهتيانا متزاياتا للقدرات النصوص المعروبية عمل المتخدم على القدامة عمل التحديد على المتخدم المتخدمين المتخدم المتخدمين المتخدم المتخدم المتخدم المتخدم المتحدد ا

أما الفريق الثاني فقد ارتأي أن هذه العبارة غير واصحة و لا محددة المعي، الأمو الذي يحتم على المتحصصين في العلاج أن يركزوا على التعليم للماشر للمهارة التي يعاني الطفل فيها قصورًا.

وحلصت الراءطة إلى تعريفها التالي.

إن مصطلح صمورات العلم بعد مصطلحاً عامًا يتبر إلى مجموعات غير عائية المستخدمة المستخدم رقل الرحم من أن هذا التعريص من أكثر تعرفات مصريات التعلم قولًا وإنشارًا! إلا أنه تجرد ملاحقة أنها الفسطة بين إلى أن سبب المصرية برحم إلى خطق إن الجهاز المصبى الركزي به كان محقق بالقبيل القدرة الجافة، بالمسابقة المستجدة المستجدة المستجدة للمستجدة المستجدة المستجدة للمستجدة المستجدة المستج

دررى الوقف أنه احدراء التصريف صادح أن معطلح صميرات التعلم بعد معطفنا مثانا بيدج إلى مجدرات فير سعيات التعلق الاستوادات البادية لأن الاسترابات عام و إلا قبل على أمية العرب التعلق الت

إلا أن أهم انتقاد يمكن أن يوجه إلى تعريف الرابطة (١٩٨١) هو ما يشير إليه روزيمرج Rosenberg) حيث يرى أن تضمن تعريف الرابطة عبارة:

أمل الرفيم من أن صعوبة التعلم ليست نتابنا خلالات الإطراقات الأخرى، إلا المراقب الأخرى، إلا التي التي المرفق الله التي التي التي المرفق المرفق المرفق المرفق المرفق المرفق المرفق المرفق المرفق التي المرفق المرفق المرفق التي المرفق المرفق من أن مطا التيرين، يقلى قبول التي المواطق المرفق على المرفق المرفق

إلا أن فيسلر وكيورش وروك Fessier & church،Rock أهموا

يديرون هذه القصية على وجه أشره إذ ارتأى هم أشا يجب أن نوكد على أن مصاحبة صميرة التعليم وحدوثها ملازمة من الإمقادة الأخرى، كان أغذت متصاحة مثلاً مع الاصطراب الاصطال الشديد سوف يودى إلى حدة ميالى فيها تتجة للمسود التلارب إذا ما قورن ذلك يتقاع تعرين الصلم واصطراب إذا كانت يتجة للمسعونة فحسب أن الاصطراب الانتقال فطف ومن ثم طاب موسى برحوب الالترام إمراءات حاصة ودفيقة في الشميسي وإعداد البرامج العلاجية ثلل هذه الشكلة التي تشم بالتاميذ يشيعة هذا اللائراء

ثم يروطون قاتلين: إن حدوث صحوبة التعلم عنزاسة في الوقت تعسه مع الاصطراب الاعمال أمر حاصل بالقمل لذي بعش فتات التلاسيد، ولمل ما يؤكد الالموه : - وحود قبل متعاطم إلى الحد الذي لا يمكن إثكاره من أن الصحوبة قد تحدث

- وسود فيل متعاهم إن احد اللذي و يمحن إلحاره من ال الصعوبه مد حدث مثلازمة مع حالات الإعاقة الأخرى. - التعسيرات التي تصمى أحيانًا على الأطفال الصطريق المعاليًّا صمة أسم أطمال

- الكسيرات التي تصنفي احيانا على الاطفال القصطويين انتخاب صفة اميم اطفال ذوو صعوبات تعلم

التعاطم الكمى للتراث العسى الدى يشير بالموافقة على حدوث صعومات التعلم، واصطراب السلوك الانفعال في الوقت نفسه.

. ويشير كونتى وأمرور (1947) Come & Andrew) إلى أن العرق بين تعريف المهلة في المسادر أن المسادرة ا

٨ - تعريف الجمعية الأمريكية اسعوبات التعلم (١٩٨٦) :

وبعد مناقشمات عليمة حول همذا التعريف . أي تعريف الرابطة الصادر سنة (١٩٨١) . اعترضت حممية صعوبات التعلم الأصريكية The Learning (DA) والدينة مستوح (Deabhites Association of America Definition (DA) والداح جمية صموات النامل الأركزيّة الديريّة معية صموات النامل الأركزيّة من سعياء تدريف عاص با يعير من رجيعة نظر أمسانها أشارت مع إلى أمس أخفى صمويات عاصد أن النامل يعير إلى اطاقة مرتبة كانتحاجاً ترجيع إلى هوب أخفى المؤمنة المعين الركزي والتي تؤثر أن السوء والشكاس!، ونعم القدولة ألى خليبة المؤمنة ألى المنافسة ألى المؤمنة الوجية "

ويرى المؤلف:

أ- أنه على ما يبدو أن الجمعية الأمريكية الصحوبات التعلم تزيد استخدام ممهوم صحوبات خاصة في التعلم بديلاً عن استحدام مفهوم صحوبات التعلم، والدون شامح بن المفهومين في الدلالة والتضعيبات النصبية والتربوية.

ب أن هذا الترقية به فرار يرح المسم مدار "إن مهوم صموت حاصة لى التعلم يشير إلى حالة مرضا "Croreror" أن اعتبار الزمان شرطاً للصعوبة المخالات العقيمة عالف أسعابات التقاول والمحادث المساولة على القالدات العقيمة المحالات من المواقعة المعالدة المحالات المحادثة المحالات مسوحة حاصة في التعلم يزيد من طور الما المتربت شرطاً للاعتبار التأميذية بماني صمونة حاصة في التعلم يزيد من طور المحادثة المح

خ- أسا لو سلما بصحة اعتبار الإرمان شرطًا لحدوث الصعوبة الخاصة
 ف التعلم واعتبارها كائلًا موجدًا صد حدوث هذا الشرط، شرط الإرمان.

خَالف هذا معطق السُكر بالعلاج، حيث إنه من المعروف بداهة أن التدخل بالعلاج في مواكبر حدوث الصعوبة يؤدى إلى نتجاعة العلاج وتحسن السلوك وسرعة الانمتاق من الصحوبة وآثارها، وهو ما يوهر كرّة صائنة على عوار هذا التعريف

- أن ذكر الترب أن الصحيحة الحاصة في التعلم ترجع إلى عيوب تقص الحهاة المصح المجاهزة المحاصة المحاصة

«- أن ذكر التعريف هبارة "والتي تؤقر في النحو، التكامل، وتعو القدارت للفهة أو خير القدارت للفهة أو خير المدينة إلى تعكمة ها موجب الجهائز المصمي المركز على النحوة المعارفة المعارفة

٩ -تعريف مجلس الوكالة النولية لصعوبات التعلم (١٩٨٧) :

The Interagency Committee of Learning Disabilities (ICLD,1987)

ونظرا للعيوب الواصحة في تعريف الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم العمادر رسميًا سنة (١٩٨٦)، فقد قامت وكالة عبلس صعوبات التعلم بإصدار تعريف خاص بهاسنة (١٩٨٧). وهى وكالة تنكون من (١٣) هيئة من الهيئات التى نكون قسم الصحة والحدمات الإسانية وقسم التربية بالولايات المتحدة الأمريكية Department of Health services & The Department of Education

وأصدرت تعريفها المقترح والتى اعترته تعديلًا لتعريف رابطة صعوبات التعلم (NJCLD) لسبة (۱۹۸۱) وأرسلته إلى الكونجرس الأمريكي، وقد بعيث فيه على:

"أن معهوم عدوات التعلم هو مقهوم عام يشير إلى تصوحة في متعاشدة من الاحتساب، من الاحساب، من الاحساب، من الاحساب، من الاحساب، والاحساب، والاحساب، والاحساب، والمسلم و الكفاه، أو الاحتسال أو قدرات الحساب المعاشد، وأن حقد الاضطرافات ترجع إلى حال في الحهاد الأصطرافات المسلم، من خاروب الإطاقة الأحرى مثل الإطاقات الحسيب، التحلف العلما، الاحساب، الاحساب، المتعاشد، وكدلك التأثيرات البينية الاجتمام، من العروق المتاتب أن المتاتب المتعاشد، من العروق المتاتب على المتعاشد، والمتاتب المتعاشد، من العروق المتعاشد، والمتاتب المتعاشد، من العروق المتعاشد، والمتعاشدة المتعاشدة المت

وفي إطار النظر بالتحليل بعد هناك الكتير من الانتفادات التي وجهت إلى هذا التربيء وبدفاحة نفسه هنزة "للما فإن صعوفة التعليم قد تحدث عنصاحية مع طروف الإطاقة الأخرى مثل الإطاقات الحسينة التخصل العللي، الاضطراب الاقدال أو الاجامى وكذلك التأثيرات البيئة الاحتيامية مثل الفرق القافلية التعلم غير للتاسيا أو غير التكسف أو العرائل الشعر جيئة Phycho - General Exters وخاصة المهوب الخاصة بالإدراك .. ولكن صحوبة التملم ليست نتيجة لما الحالات أو تأثيرات هذه الطروف". فقد يكون هذا الأمر مفهوما من الناحية الطرية أي حالة حدوث صحوبة التملم عصاحبة للطروف الواردة في منى التمريف، ولكن من غير المفهوم أن تمنت حالة الصحوبة بالاشتراك مع ظروف المناطقة للذكرة والانتداساً لما أي ساللمس مة

وكذلك عبارة ".... أو المهارات الاجتهاعية" في معرص رسم التعريف للصعوبات الحاصة في التعلم".

حيث ذهبت الانتفادات نحو هذا التعريف حول فكرة قبول أو اعتدر القصور في المهارات الاحتياعية واحدة من الصحوبات الخاصة في التعلم في الوقت الدي يمكنك أن تجد المعاقرة والمتلموقين يعامورًا في هذه المهارات.

إلا أن مسابيل وشروحاصر Shumuker يقايدان فيها يؤيدان مركزة الإطاقة اعتبار ميران البرات الاجتباعية عن صحيرة خاصة في التعلم متطاري فياها ما إلى نام عيب المؤارات الاجتباء ما من الاجتباء المنافقة على المنافقة عن المسابقات التي تعد مسترقة عن المسمويات الأكانيسية (Gresham & 1980).

رين الؤلف أن ماميل و شومام قد اعتبر أن مورس الميارات الاختيامية مصورية كانون أن الاختيامية على أن سبب نصب الصمون متكون أن ذلك عل أن سبب نصب الصمون المتكون أن الميان أن الميان ا

الاجتهاعية صعوبة حاصة في التعلم وليست عرضًا للصعوبة، وهو الأساس نفسه الذي في صونه كان السب في إصافة الوكالة هذا للكون ضمن الصعوبات الخاصة في التعلم.

ومنذ طهور مصطلح "القصور في الحانب الاجتهاعي" كيا ورد في التعريف دهمت كومة كبيرة من التوجهات ترى الدمح آلية ترموية يمكن أن تؤدي إلى تطوير وتحسين المهارات الأكاديمية. وقد أحرى بالمعل في هذا الإطار العديد من الدراسات التي تحتبر أثر دمع الأطفال ذوى صعوبات العلم داخل فصول العاديين وهنا أجرى فوع، إلىوم، سيكيوم Vaugh, Elbuura & Schumm (1996 على مسيل المثال دراسة على تلاميد الصف الثاني والثالث والرامع وذلك سدف دراسة بعص الوظائف الاجتماعية لديهم، وهده الوطائف تتمثل في نفس الرملاه، ومفهوم الذات، والوحشة ودلك بعد عام كامل من الدمح الدراسي داخين الصف الدراسي، وقد تكونت عينة الدراسة من ثلاث عنات من التلاميد وهم ' عنة التلاميذ ذوى صعوبات التعلم وعددهم (١٦) تلميذا، وفئة التلاميد المتأحرين دراسيًا، وعددهم (٢٧) تلميذًا ، وقتة التلاميذ ذوى التحصيل الدراسي العادي والمرتفع وعددهم (٢١) تلميدًا وبعد نهاية العام الدراسي تم ڤياس المنعيرات السابقة، كها كان التلاميذ ذوو صعوبات التعلم يتلفون تعليًّا إضافيًا خاصًا بهم على يد مدرسين متخصصين في تدريس صعوبات التعلم، كيا قضي هؤلاء التلاميذ وقتًا كاملًا في الدمح داحل العصل، وقد أشارت نتائح الدراسة إلى أن التلاميذ ذوى صعوبات التعلم كانوا أكثر التلاميذ رفضًا من الرملاء كما كان نصيبهم من حب الرملاء قليلاً مقارنة بالتلاميذ من ذوى التحصيل الدراسي العادي والمرتمع كها أطهر التلاميذ ذوى صعوبات التعلم مفهوم دات أكاديمي متحفص مقارنة بالنلاميذ دوى التحصيل الدراسي العادى والمرتفع، كما لم يحدث تغيير في تقديو التلاميد دوى صعوبات التعلم الشعور أو الإحساس بالوحدة نتيجة للدمح لمدة عام

١٠ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لمحودات التعلم (١٩٩٨):

وق سنة (۱۹۸۸) عاودت الرابطة الوطية لصموبات التعلم (NJCLD) إصدار تعريفها الصادر سنة(۱۹۸۱) لتأكد عليه مرة أحرى بكل ما يتضمنه من مكونات وخصائص لذوى صحوبات التعلم،

وظلت مصممة على احتواء التعريف الصارتين السابقتين اللتين جرتا على تعريفها الكثير من الانتقادات، كياسق أن ذكرنا، وهاتان العبارتان هما.

۱ - "ورغم أن صعوبات التعلم قد تحدث مصحوبة بإعاقات أخرى مثل. الإعاقات الحسية، التخلص العقل، الاضطرامات الانفعالية الشديدة، أو الظروف لثقافية أو الطروف فير للنامية إلا أن صعوبة النطم لاتكون تنجة هذه الظروف"

٢- و عبارة " .. أو المهارات الاجتهاعية" في معرص رسم التعريف للصعوبات الخاصة في التعليم.

١١ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٩٠):

وبعد تصميم الراطة الوطية فصعوبات التعلم على تضمين تعريفها لسنة (۱۹۸۸) الهارتين السابقتين الثين حرتا عليها مزيناً من الانتفادات تراحمت وحدث العبارتين من من تعريفها الصادر سنة (۱۹۹۰). وهو التعريف الدي ذهبت من حلاله إلى . . .

"مسلطح صعربات التعلم معطلات هام يجبر إلى تجسر حالت في معطلة الما يجبر إلى تجسر حالت في معطلة الما يجبر إلى تجسر في نشكتانية (موارات المختاب والاستخدام الخاص بمجالات (الاحتياب والاستخدام الخاص بمجالات (الاحتياب والاستخدام المقارب على المنظل المرح ويقترض أنها ترجع في المنطوبات تعد ماطل المرح ويقترض أنها ترجع في المضطوبات تعد منطل المرح ويقترض أنها ترجع في المضطوبات المناسبة والاحتياب والمتحالات المقاربة المستحد الكراون، وهذا المستحد المستحد من المفارد ونصر الشكلات الخاصة يتطبع سؤلا الملكات والاحراك

والتعامل الاجتماعي gerception من الأعراض الصاحبة لصعوبات التعلم ولكها بالمانها لاسبب صعوبة التعلم (Siem&Loundbury, 2000). وحسب ما ورد و مدا التعديل الأمير تكون الرابطة قد حدف العبارات للسجنة أداء من تعريف ۱۸۸۸، و مقد العدارات هر.

" ورهم أن صحوبات التملم قد تحدث مصحوبة بإطاقات أخرى مثل الإعاقات الحسية، التخلف العقل، الإضطرابات الاتفعالية الشديدة، أو الظروف الثقافية أو فطروف فير للناسية إلا أن صحوبة التعلم لاتكون تنبجة هذه الطروف". وكذلك حدف العدارة لذى تعتبر أن القصور في للهاوات الاجتماعية من

وفيها يحص هدا التعريف يشير المؤلف إلى :

الصموبات اخاصة في التعلم.

المنظمة الشريف استخدام مبارئة "هير عالت مين متحاسمة Hoterogenous استخدام مبارئة" هير عاصرة أن الآمية أن المنظرات في واحدة أن الآمية من الاصطرابات " طراية المنظرات في واحدة أن الآمية المنظرات في المنظرات في المنظرات المنظمة الم

ولكن: رس قائل يقول. يقصد التعريف ما هو أشمل من العمليات النفسية الأساسية فقد يقصد جدا العموم تضمين الاصطراب في العديد من العمليات المنضمة مكمياه الجسم الحيوية أو العمليات الفسيو لوجية. ٢- أن التعريف حلص لبعص الطاهر السلوكية التي تؤشر على وجود الصعوبة أو تعدم دودًا لها وهي:

المشكلات الحادة في الاكتساب والاستحدام الخاص بمجالات الاستهاع، الكلام، الكتابة، (مهارات اللعة)، الاستدلال أو قدرات الحساب.... و بتنظيم سلوك الدات، والإدراك الاجتماع "، وهي مجموعة كما ترى متبوعة إلى حد كمع

بعصها يحص الحانب الأكاديمي والمغض الآخر يحص ما عداها ٣- أن هذا التعريف جاء على شاكلة العديد من التعريفات التي اعتبرت خلل

اجهاز العصبي المركزي من الأمساب الرئيسة والمركزية للصعوبات الخاصة في التعلم.



صعوبات التعلم النمائيسة **Developmental Learning Disabilities**

أولًا: مفهوم الصعوبات النيائية.

ثانيًا أنواع صعوبات النعلم النيائية

ثالثًا؛ انتشار الصمومات النبائية

مقدمة.



130

قل تكوين هذا الفصل وكتابت كان تُجِيل إلّا أن الصحوبات البائية من ناحية سائروا عدمه المبل كان تُجَيل إلى أيضا أيا من الساخة يمكند، كثن ما إن سائروان في القراءة والإطلاع حتى علمت أنى إذا كان أموف الكتية صهاء وكان علمي حتها مشاجئة الحلم أولكان واردودت إن القراءة، علمت أنى لا أزال في المسحراء بعيدًا عن الإليانوس للحيط بإيهب من ماه وعلمت أن ما بقال عيد في

العديد من مواضاتا أمر زهيد، وصحل إلى حد مديد الله تداخل من الدين لل الله تعدد عدود، حتى إلى لل الله تداخل والمدين الله كان ما الما مصوبات تستمر في عدد عدود، حتى إلى لل المستمر المرابط الله الله والمواضوة الما المستمر و والمدين وطائلة أمر فإنا بي أحد أن عدد المصحيات البابة بشكل عن الأحاليب وطائلة في المجال فإذا بي أحد منتسى وأن أجهتي العرائلها في والمدون المواقع أما حد منتسى وأن أجهتي العرائلها في الأحالي الأمان المواقع أما حد منتسى وأن أجهتي العرائلها في المحالفة في المحالفة المحالفة عن المحالفة المحا

من فدرت آمري على أن أسير على هذا المهج ومو أن أشترت هذا الكتاب أكبر عدد مد هذا الصمورات، وأضاول أن أجهل فيها حرايا إسرائيا يقوم على رصد نموس إناؤيرات السائل الحجال المينة في المواجعة والمعتمل المواجعة والمعتمل ما المواجعة والمعالمين على الميناولين والمسائل المواجعة على المراجعة الوصول وتشعيص حالات مولاء المسائلة في المن المداؤل إلى على أما في المنافقة عالى المداؤلة عالى المداؤلة عالى المداؤلة عالى المداؤلة عالى المداؤلة عالى المداؤلة المواجعة المائلة المداؤلة المداؤلة المواجعة المائلة المداؤلة المواجعة المداؤلة المواجعة المداؤلة المداؤلة المواجعة المداؤلة المواجعة المداؤلة المواجعة المداؤلة المداؤلة

وس هنا، قيا من صعوبة بهائية إلا ووضعنا لها عندًا من العبارات التي تدلل ما . .

ولتهم إن الصحومات الباينة من الكترة والوقرة بمكان هي كلمة أو كلمتان وعرح ظيل الحيدة لا تستفها سما شه الله ولا حذق الشاول غي الأمر الم المرح أو الم المرح أو المراح المستفها سما الله ولا مر أن الأمر أو المستفها سميدة وهي معاملها بسبرة وهي عليها كريمة حديثة ، وحكما الأمر و المصومات الباينة كلهات قلبة لكها صحة وحديدة وطريقة والمنافقة لكها محمدة أرحية بالمنافقة والمتعارضة من المتعارضة المنافقة الكها محمدة تم سروة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة من مراحت نتها ما سمن في حاسة إليه ولا يتزائر ما أكره عالم

لقد تناولت العاديد من الصحوبات الباراة الأسابية مقاولت الاتحاد ما برقيط مع من مشكلات في الطار الصحوبة وحسطاس هولاء الأطفال، ولا منحد في ها اختنب ملحب القدامات في علم القدم، أو مثل القدمي العام عقيل من التقريق
مثلة مذ تركن أو مشامي فهما في إطار الصحوبة. لكنا تركزنا مطلب من التأطيق
العارفية الحاصب ولما القدامة المتحارفة الاستخدام المتحارفة المدعى من خلال هده الانتراقت والملامات التي تمارلا الفائدة وقدها في مقد الصموة الصموة المتاتبة وهما في مقد المصودة البابية بسعة إليها في اطلاق صمومات التمام في حتاسته إلى المائدة عن من المائدة من حكومة المائدة من حكومة المتاتبة والمتحصص وحتى يكون المكان معد طالب أن المؤلدا المصمودات البابية الأسماعية الأحرى من المرائد ورفعة منا بالإصافة إلى الجانب الحرك ومائدة التعلم الحركي بعد من مائدة من المناتبة المركبي بعد المناتبة من المناتبة المناتبة

إن قارئ هما الكتاب قد يلتمس لما عدرًا عدما يسير في هما العصل أو هما الكتاب ثم يجد بالعمل أن هذه الصحوبات متعددة ومتنوعة، فليكن معى الأن لنقرأ مريًا.

ولاً: مفهوم المعوبات النمائية Developmental Disabilities Concept

يمس فاتون الإطاقة في التربية الخاصة وقم 90 -90 ع)، والقاتون ٢٦ - 10 الى المستبدات الأورائي الأطاقة المستبدات الأورائي للأطاقال المستبدات الأورائي للأطاقال الماتون على المقاتون قدمية الأطاقال ما قبل المتربطة من الذين تتراجع أهمارهم الالات إلى حمل سوات – على المقتوق نقسها – التي ينتح ويشمع بها الأطاقال الذين هي قبل المشاركة على الشاركة على المتراثة على ال

وتأكيد القانون على تحديد العمر الرمني من ثلاث إلى خس سوات يرجع إلى أنّ هذه المرحلة العمرية تمثل العترة الرمنية التي يدخل فيها الطفال الحصافة ويمكن أنّ تواجهه صعوبات بالرّة من توع ما، ويحقد ما تعوق نموه التعليمي في الحال والمألّد.

إن مصطلح نهائي بتصمن تلك المشكلات التي يدنا ظهورها في وراكبر حياة الطعاء وتندخل بالتأثير في السو مصورة عير عادية، وأن العلامة التي تنظير أو تذكل على وجود الاضطراب المهائي أو الصعوبة المهائية؛ هو أن يجدث انسراف و/ أو تأخر في التمو عن النمو الطبيعي. وتقع المديد من هيئات الاختصاص والسلطات إلى تسبية الأطفال الذين بيانون تقص الهارات في الاكانسية . أو ينتقش أنالاهم في هد الهارات عن مستوى خلط القامدى للمو فيها أو من مستوى مم هو في مستوى تكانم جا مع عمرهم الرسمي تحصيات بتشميم أطفالاً فرون مصوبات باياته وبذلك بإعتبارها من من المسمومات بخافف من تلك العموات الأفادية ألى ترقط مثل المواد الدرائية كتمويات تعلم الفرادة وفهم اللغة وإعراد العملات الحسابات. العم

ولى هذا الإطار يقدم ليربر (Enemer.1997) إلى أن مقهوم الصعومات التأثية مقهوم بشير إلى الصعوبات التي تصب المهارات الشابة الثالثة علا المسرورية تشطم مقهوم الأكاديمية، بها يشير مفهوم الصحوبات الأكاديمية إلى نواحي القصور التي تُقدت في للراد الدراسية التي يتقادا الطعل في للدرسة كتلف التي يراحهها في القراءات والكتابة والتهجين والحساس.

وطيف فإن الصعيفات التابقة عن صعيفات ما قبل تقرل تطبع طالعي من عدل ما يعربه المشل من موصوعات أكانيية، وهذه الصعيبات الشبي أو التأثير الأساس المهمة الشعيونات الأكانيية فيها بعد الاسراف من الشبي أو التأثير المستحد والترص في عالمات أو مهارات مثل النواحي المركبة، والإمراكية والحركية - الإمراكية، ومن اللغة تجال سنوات ما قبل الملابسة يؤدى إلى الصعيفات الأكانيية في مند

رض المعروف أن الطقل الطبيعي في النبو هو الذي يكتسب أو تتمو الدين الهارات قبل الأكانيةية نمزاً طبيعاً قبل وضول الملارسة بيتكالها وتسليمها المعروف أما اينا حدث تأخر أن نبو هذه الهارات، أن تأثمر أو حدث تشوء في اتصاب أنهاه عند الالحاق بالمدرسة يكون في حاجة للقلي عدمات علاجية لعلاج القصور في مده الهارات الذيابة لللاحة التقل بالموادق العالمية. رحرى دا أن تعير مثال أن الطرفة التي تفهر من خلافا مصورات التمام تخلف باعدوات الراحة التالية للتي ير بها البرة محكات المصورة وعلى أن التعلم باعدوات الراحة التياة التي يمر بها المرو تقدف أن الدراسة وهو ما يرحم إلى احتلاف الطراق والأساليه، التي يتمها المروق تعالى وتجهيدة للتعلومات والتي تخلف بالطبع ماعلاف المرحة البرائة التي يعربها المطال، وفي جلب أحر التعلم العالمين المتعلقة المتعلم الدراسة الدراسة التي يتابها المطال، وفي

سابق البند إليه الى الى كال مطافرات بالتي يتجز مصدوعة من الحدالهم في التأخير المسافرة من المسافرة من المسافرة اللهن المدد اللهن المسافرة المنافرة المسافرة المسافرة

ريناه عليه فإن تشجيص هذه الاصطرابات الباتية يتطلب ما أن محدد على رجه الدقة بعض أنهاط الانتجاف في السوء وهي بالطبع المرافات لا يمكن أنه محددها بمصدالية ودقة إلا سعد الرحوح أو الوقوف على السط الطبيعي أو العادي في السوء

إنما من السهولة بمكان أن تحدد أن شيئا ما غير طيعى في نحو الطفل، ولكن في الوقت نصم لا تستطيع أن نعرف أن هذا المد من العادية في السو يمكن رده إلى علك عدد مرتبط أو مقارت به، ولا أن تحدد مدقة ويثاة حالية كم يكون هذا الانحراف في الناحية النازية الذي يعبر بأن هذا يمثل اصطراباً في النحو.

على أبة حال، إننا ق هذا الجانب، والذي يثير قصية كيمة الحكم على النمو عبر العادي، والفيار الذي يمكن الرجوع إليه للمحكم على هذا الجانب يمكننا أن شير إلى أنّ الدليل التشخيصي الحاصر على سييل الثال يدكر العديد من الاضطرابات المهائية والذي ينص ق مته على أبها مجالات نهائية، وأنه يمكن تحديد الاضطراب هيها من حلال مطاهر سلوكية واصحة يمكن قياسها، ومن هذه الاضطرابات اصطراب الانتباء المصحوب بالسفاط الزائد على سبيل الشال.

إن كل الانتظار المارة المارة عادة ما تحد بالاحراف من العادى المائة الناس المائة و المقتل المائة الموسولة المائة المن المائة الموسولة المائة ا

التوجيل الاصطرابات الباتية تسعد بعدم الانساق Unoqual في الإنجار أو التحميل لما توانا في حاجها إلى الوصول إلى حاس كير من الملومات عن مقهوم العدية في التيريات الحاصة بالتحميل ودلك كي نقصة مندقة على التحميل الذي يعد عقلةً أو حير مادى عن التحميل الطبيعي حتى يسنى تنا الحكم بأن مطا القليل يعان الاخطرات الجارى و معالمات أو دلك

إما في النهاية نور القول بأن قيمة ومصى عمك التباعد بجنف بالمخلاف الإسطرات : وولك أوسرود فروق كرنية تمثيد وطر الهندة والداء ، وطل وحه التحديد نجد أن تحديد اضطراعات النواصل اللغون يتطلب منافرة التحصيل في الحذيب الملمون بالذكاء فير المنافقيل 190 همد كل عيم نظرات مالماك، الكالي 1912. إن معد الإعادة في التحديد لمؤثر القائدة بعطر استمالية قريادة وحود تمامد بين

اللغة والدكاء وذلك لأن اللعة ترتبط بقوة أكبر بالذكاء اللطفي VIQ من الارتباط بالذكاء العمل PIQ، وهو ما يسمى أن احتيال ملاحظة تناعد بين اللعة ونسبة الدكاء العمل أكبر من احتيال وجود تباعد بين اللغة ونسبة الدكاء الملطني VIQ

وصما تكون قدرة الطفل اللعربة أقل بينامناً على الذكاء السهي ألر أن أداد النشل في استارين بيناسات مجالين عليان خطعين الداجيانين الاستارين بهني الفيارات الاساسات في القر المداو والآخر بهني الفيارات الاساسية في المساسية في المساسات المساسية في المساسات الاساسية في المساسات المساسات

ولو حدث أن وحد قرق دال إحسانياتي بنا أماه الفقل على أي احترابين فرهين بياساء مهارتي مرجيني داخل الفيارة الكرين التي بينسيه الاحتراق البيئية مادام اللهرة بعد عن صحية المؤتدة أي أنه الدينشاء المن وحود المصويات البيئية مادام المرق بين الأهاد في الاحترابين تكافي أو في المهارات القرمية التي يعسمها كل احتيار من مدين الاحتيارين فتراث حريباً أي أحرياً إلى حدماً أي مثل إحسانياً عشرط أن تكون المهارات التي يعسمها الاحترابي المهارات الأساسية التي تمثل مثلاً فيأثاً تنظم الهؤاد الكرين التي تشعير إليها هدا الفيارات الأسرعية.

فعل سبيل المثال لو أثنا أرصا أن يقيس المهارات الأساسية في القراءة لدى طفل في السادسة أو السامعة، أو أصغر من ذلك أو أكبر منع صمعا هذا الاحتيار المهارات الأساسية التي تعد متطلكا قبليا للمهارة في القراءة، فصعماه مثاراً أمعادًا تقيس

١ - مهارة التعرف على الحروف.

٢- مهارة التمييريين الأحرف المشالهة أو رثوجرافيًا أو كتابيًا.
 ٢- مهارة تحويل الحرف للفرد إلى مقابله الصوتي.

- المراق عُميان أعمان الأحرف (نظام أو تكالم) للمسترت المسترت

- السرمة الملسة في أداد المهارات ١٠٠٠ أ. وهده السرمة تقدير جرال المشل كلمة
أرسة حروس كان التياة أي ألا تزيد الشرة أفرية لتحريل المشل كلمة
حكومة لل مثالها المصرور عن القياد واحدة أي يواقع من البارات التي حرف المثالث المتارات أمراق أداحاس بحصن المهارات الأولية أو الأساسية أنه
تعد حفاظة المتارات أخراق والحاسات بمن المؤمد العلمان الدوسية ما التعدم
المؤمري أو الذال إسمانا بين تقديرات أداد في الاحتارين وإن هذا المنامل
يعارا ميسمان فإذا المناسة المناسة المناسة المناسة المناسة المناسة المناسة المناسقة المناسة المناسقة المنا

ولو أما قيمنا أداء هذا الطفل في الاختدارات العرصية في احتدار القراءة مثلاً فوجدنا تماهدا موهوميا أدائه بين الى اختيار فرص واختيار فرضي أخره بمعنى أن أداء موقع بصورة الذاتج إحصابيا في أحد الاختدارات مقارنة بأدائه في اختدار فرعى آخرو الإن هذا الطفل بعاني صعوبات لياتية.

ومن زاوية أحرى قد يحتر الطفل بعاني صحوبة نهائية إذا كان أداء هذا الطفل في أحد الاختبارات العرعية لا يصل إلى سقف المجموعة المعيارية لأداء أقرانه في الذكاء في أي من هذه الاختبارات العرعية.

ومن راوية ثالثة قد يعتبر الطفل يعانى صحوبة براتية فى مجال بعيبه إذا كان هناك تباعد واضح بين أداته المشوقع وأداته العمل فى المهارات الأساسية أو الأولية الشي تعد متطلك قبليًا للأداء فى هذا المحال.

ويرى المؤلف أيضًا أن التباعد بين أداء الطفل في مهارتين كيرتين تشعبان إلى تجارن عطفين قد يدلل بجلاء على أن هذا الطفل يعاني صعوبات بهائية؛ كأن يعامي الطفل تباعدًا بين أدائه في احتبار المقراء يتضمن المهارات الأولية أن الأساسية المتعلمة لمهارة القراءة وأدائه في احتبار نمائل يخص الحساب.

فعلى سبيل المثال لو أن طملًا حصل على درجات معيارية تمثل تقديره في اختبار

القدرة اللغربة التحريبية قدر (19) ردة ميارية، وحصل على درجات ميارية في عشرا القدرة اللعربة الاستقبالية قدر ((9) روحة مياريانية ويست كما لمطلحة (19)، ويستم كادى لماطنى العمل قدره ((9) مينا المحمد أن انسة الدائلة المسلمة المناسخة المستمالية المسلمية المس

إن من الواضعية أو الذين الحقية اله مدما يكون حالة عارق أو تباهد أو المرحوات لا مراحة عاد المواقع عارض المرحوات للموات الموات ال

رحلاصة القول دعنا تنبير إلى أنه على الرمم من أن الأطفال الدين يقدون في سرما قبل المدرسة لا بالشود مو أكابيتها بالشير المساورة في المسافم الفلامات أن التي بأسم بالمساورة أن المسافر المساورة أن المسافر المسافرية المسا

المدرسة، وهو الأمر الدي يستلرم تغيرًا في القوةبين واللواتح التعليمية في العول العربية، بداية من إلرام دور الحضانة عند ترخيصها بأن يشرف عليها أساتذة متحصصون في صعوبات التعلم أو على أقل تقدير من المتحصصين في علم النعس التعليمي، على أن يتم بالتوازي إشاء قصول للوي صعوبات التعلم ملحقة بالمارس العادية، أو الأخذ بنظام تقديم الخدمات الاستشارية من الأساتدة المتخصصين في التربية اتحاصة أو علم النفس التعليمي لحؤلاء التلاميد ومعلميهم عل أن يكون دلك ضمر العبء التدريسي الأساتدة أقرب كلية تربية؛ ودلك الأن حدمة التدحل بالتشخيص والعلاح لدى مثل هؤلاء الأطمال يجب أن تؤسس مبكرا وذلك قبل أن يتعرص هؤلاء الأطمال للفشل الأكاديمي في اللعة و القراءة والحساب،أما أن نتبقر حتى يقع الطفل في الصعوبة فإن مثل هذا الأمر يعد مكلفا من الناحية الاقتصادية، هذا إلى جانب التعقيدات وصعوبة الإجراءات التي سيتم اتباعها في التشحيص والعلاح، ولعل ما يؤكد ذلك هو نتائج العديد من البحوث التي أكدت أهمية التدحل المبكر بالعلاج؛ حيث يشار و هذا الإطار إلى أن الطعل الدي يترك يعاني الصعوبة في الفراءة حتى الصعب الثالث ثم يتم التدخل بالعلاح في هذه السن المتأحرة فإنه يطل يعاني صعومات حتى الصف التاسع.

إن المفادات اقبل القدرسة من الدين يواجهون مصوبات تعلم هم في حاصة إلى
مناهم دراسية معدة بصورة خاصة، مناهم طبية بالثير انت والتدريات في المنديد
من المجالات، ومعطمية كرك من تلك المفاجع التين تنضمن مكومات قال
طبيعة فيزية وخيرات وتدريات قبل الكاديبة، ومنا تقوم المكرة المرابسة في
التدخل بالمعرف لذي الأطفال القدم يعانون صحوبات فياتها على تدخل يقوم
تترويده ولا الأطفال بالمهادات قبل الأكاديبية أو مهادات الاستعداد للقراءة
وذلك تأخيل هولاء الأطفال للتعلم الأكاديبي في جالات القراءة والكتابة
والحسان

ثَّانِيا:أنواع معويات التّعلم النمانية: -

البندغدة أو منه أسبورات التعلم البايلة بدوجة كيرة وذلك بعسب الرابة المنتقدة ألواع أسبورات التعلم البايلة بدوجة كيرة وذلك بعسب الرابة المنتقدة في الطعاب واعراق من رابة كيرة اللهاء واعراق الطعاب واعراق المنتقدة على الطعاب واعراق المنتقدة من الطعاب واعراق المنتقدة من العامل المنتقدة من المنتقدة المنتق

وبهاء على ذلك نحاول هـا رصد أهم تصنيفات أنواع الصعوبات البائية.

وقى هذا الإطار يمكن القول إنه في مقابل ما ذهب إليه قانون الإعاقة في الثربية الخاصة يرى البعص أن الصعوبات المهانية تقع في ثلاثة عالات بصورة أساسية.

هذه المجالات تتمثل في

١ - المجال اللغوى.
 ٢ - المحال المد أن.

» المجال المعرق.

٣- المجال الحركي- الحرى.
 وأن كل عال من هذه المجالات يمثل محالًا كبرًا يتصمن العديد من المجالات

الفرعية، وأن الصموبات البائية ق هده للجالات جل الصعوبة فيها أبا تتداحل مع بعضها البعض بالتأثير والتداحل سابًا وإيجابًا.

ان من وحيهة نظر المؤلف أن هناك مصوبة بالدة في أن تجد صموبة نبائية في عمال بعينه لم تأثر باللصوبية في عمال آخره ولذلك بعد تشخيص على هذه المسموبات النائجة أشراً مركمةًا وحيلاً وعير تقى في الوقت نفسه، وهو واحد من أهم المسموبات في هذا المجال. إن الإخلاص في تشيخه صعوبات التعلم التيكية والمعالات التي تقع فيها علمه الصعوبات أمر وارده روتك لا يختلف المائي الصعوبات أمر وارده والأمراض القالماتي وحالاً من يستمها في ضوء الأمراض القالماتي وحالاً من يستمها في ضوء الأمراض القالماتية المراض وعليه، وطبقه بديناً واسماق في تقر أواق علمة الصعوبات والمعالات التي تقع فيها ورائع عمري فعد الصعوبات والتي ينكل أن تقهر من علائماً التي تقع فيها التعلق على تعلق على التعلق على

وعل أية حال، فإما إدا ما نظرها في أحد الأدلة التشخيصية على سبيل الاسترشاد والاستهداء فقط فإننا نجد مثلاً الدليل التشخيصي الثالث DSM-III الصادر عن الحمعية الأمريكية للطب النفسي، و الدليل التشخيصي الحامس DSM-IV الصادر عن الحمعية الأمريكية للطب النفسي الصادر سنة (١٩٩٤)، والدليل التشخيصي العاشر الحاص بسطمة الصحة العالمية الصادر سنة (١٩٩٢) ICD-10,World Health Organization تجد الأحير على صبيل المثال يصنف الأمراض النفسية Psychopathology والصعومات البياتية أو الإضطرابات البيائية-على أساس الخصائص الظاهرة وليس على أساس الأساب المرضية للاضطرابات، وقد علل الدليل التشجيعي العاشر الخاص سنظمة الصحة العالمية الصادر سنة (١٩٩٢) اتباع هذا الأساس في الحكم على الاصطرابات متعللا _ بأن ذلك يمثل الأساس الأقصل الدي يمكن أن يوفر اتعاقا بين العلياء في الحكم والتصيف للاصطرابات بصورة أفصل من الوصف الظرى للاضطراب، أو من حلال ذكر أسباب عصوية يصعب أحياما التحقق مها. كيا أن استخدام عدا الحانب في تصنيف الاضطرابات المائية يتبح لنا أن مضع فتات أحرى من الأطعال المعاقين ضمن التصنيعات النهائية، وفي هــذا الإطار سوف نجد أن هذا المحك أو النصنيف يوفر لنا وصع فتات المعاقين عقلياء وهتة الأطمال التوحديين، وفتة الأطمال الدين يعانون اصطرابات نهائية أخرى كالأطعال الذين يعانون اضطرابات لغوية نهائية، وكذلك الأطهال الديسلكسيين، والمصابود، بالأبراكسيا النهاتية والديسيجرافيا، والأفازيا في فئة واحدة ألا وهي فئة المضطريين زياتيا. وخلاصة القول، إنا إذا اعتملنا على الأساس السيبي أساسًا للتصنيف فإنه يمكنا أن بجد العديد من الصعوبات النائية التي يمكن تضميها في هذا الإطار، وهذه الصعوبات النائية تشار في:

رساد المساول عند المانية وان الأسياب العصبية 1 – الصعومات المنهائية وان الأسياب العصبية

٢ - التأحر و نمو العمليات النفسية الأسامية المسئولة عن التحصيل الأكاديمي.

الخلل الوظيمي في العمليات النفسية الأساسية والفرعية وتحت المرعية
 التكامل بين هذه العمليات النعسية الأساسية.

-التحافل بين عنه العمليات النفية الا سامية. أما إذا اعتبرنا الطاهر والأعراض السلوكية أساسًا للوقوف عل أنواع صعوبات

التعلم النبائية؛ فإنه يمكن تصنيف الصعوبات النبائية إلى . ١ -صعوبات تعلم بإثية لعطية Verbal learning disabilities (VLD) .

Nonverbal learning Disabilities(NVLD) عبر لعظم نهائية عبر لعظم نهائية عبر لعظم نهائية

وإذا ما عولما عل تصنيف أنواع الصموبات البائية في ضوء المجالات التي تقع فيها الصعوبات البائية فإما مجد أنواعًا عديدة فذه الصعوبات، مها

۱ - صعوبات النمو البدني Physical Development. ۲- صعوبات النمو المد في Cognitive Development.

۳- صعوبات السمو في المجال الحركي - البصري Visual-Motor.

4 - صعوبات السمو اللعوى Communicatron Development
 5 - صعوبات السمو الاجتماعي أو الافعال. Social or Emotional Development

T - صمويات معو القدرة على التكيف Adaptive Ability Development. والأن الميمنويات السائية والقصور لل يعفى هند للهادات تعذمتر امطة ومتعاهلة

و لا الهيمويات الباتية والقصور في يعض هذه الهارات تعدمتر انعاد ومتعاطله مع بعضها اليمس، لذا فإننا قد تجد يعض الأطفال الذين يعانون تأخرًا أر قصورًا واضحًا في النواحي التي تتطلب إجراء عمليات حسابية تجدهم في الوقت نفسه بمبارد تأخراً أو فصورًا إواضكاق الراحي المقامية بالقرامة في الرقاعة المقارفة في الرقاعة المتدونة المتدونة المت بعيد معدم الأفضال بعدائل من وحداثا يعضهم خاص المتدونات للنجم الناسة للمطولة والتكافئة والحساب من وحداثا يعضهم خاص المتدونات للنجم الناسة المتدافقة المتدونات المتحدم المتدافقة المتدونات ا التعريبة في اللمنة والناسة من مناسخة من حداثة المتدونات ا

و عليه، فإسا هما يمكن أن نصنف صعوبات التعلم المائية إلى موعين، هما: ١ - صعوبات التعلم المائية اللعظية (Verbal learning dissabilities (VLD)

Y- صمورات العلم الزائية غير اللفظية Nonverbal learning:

وفيها بل إيضاح مقنصت لكل نوع من هذه الصعوبات: ١ -صعوبات التعليم النهائية اللفظية (Verbal learning Disability (VLD) .

اللارية من هذا الرح من الصحوبات الباتية ما بجس التصور في المهارات التبليغ اللارية من بطلبا التبليغ اللارية في المالية التبليغ الموادق التكوين التلقيل في معطمية رمن هذه المهارات الباتية بهارة القرائد اللهاء المنافذ المنافذ المهارة المهارة المهارة المهارة المهارة المهارة اللهاءة الاراتية - المسمية والتي تعد من المهارات الارتية المسمية والتي تعد من المهارات الورتية المسمية والتي تعد من المهارات الارتيان المنافذ المالية المسمية والتي تعد من المهارات المالية المسمية والانتيام منافذات المهارة والانتيام من التي يتم الحروث والتنابات والتنابات والتنابات والتنابات والتنابات والتنابات والمنابات المنافذات المنافذات

التهجى وكذلك المهارات قبل الأكافيية اللازمة لتعلم المواد الدراسية مثل. التحدث، فهم الملقة والقراءة، ومن هذه المهارات البائية، مهارات التشغير أو التريخ الكتابي للقونيات للمسموعة، التشعير أو الترمير القونيمي، التوليف الصوتي، التحليل القونيسي

Y- صمويات التعلم غير اللفظية (NVLD) - T

يصاف إلى أتواع الصحومات الساخة والتي تم ذكرها آما ـ عل سيل المثال لا تحصر ـ نوع حديد من صحومات التعلم تم التحدث عنها في الأورة الأخيرة ألا وهي الصحومات فير اللفطية، وهي الصحومات التي بنا يتزايد الاهتراء مشخوصها دواستها في الوقت الحاصر.

وبلهب وورك (Route: (1995) إلى القول بأن الأطفال فرى صعوبات تعلم يتأبية عبر نطابة مخافقاً لديم قصور أو ضعم أن القدرة هل التعامل مع المواد عبر الملطية أو معاشجته والتي تهذى بلطع تأثيرها في تعلم المؤاد الأكاديمية، مالإصافة إلى نواحي قصور ق الشاحية الإجتماعية

إن الإعانات الحاصلة في المهارات الاجتهامية ومهارات النواصل والمشكلات السلوكة إنها ينظر إليها على الما مسطرايات تابئة حسيقة وتحدد أو نعرف على أسها اسعرافات بوعية عن العمر وتسنة الذكاء ويتأل هذا للحك في اعتبار ذلك من الاطعارات العرصية أو هي الاضطرابات العرضية بدينها إما بالمثل والتعريفات المناطقة المتعرفات المناطقة المتعرفات المناطقة المناطق

إن الأطفال فرى مسويات التعلم ومن إراق المهارات الاستيامية تعده هئاك من بشير إلى أن مؤلاء الأطباط في هذا المبال فهم مثلاً من مما المبال فهم مثلاً من المبال فهم مثلاً من المبال فيهم مثلاً من المبال ا

إن اعتبار القصور في الهارات الاجتماعية واحتة من الصحوبات غير اللمظية الخاصة في التعلم نجده قد تم التأكيد عليه بصراحة في تعريف الحممية الأمريكية لصموبات التعلم (١٩٨٦):

The Learning Disabilities Association of America Definition

(DA) والذى أشارت قب إلى أن "مقهوم مصويات خاصة في التعلم يشعر إلى حالة مرعة (Chronic ترجع إلى جوب تُحص الجهار المصمى المركزي والناس يؤثر أني السادة المناصدة المؤتري والناس المناصدة الحاصدة ألما المناصدة المناص

ونظهر من خلال عارسة الهيئة والتطبع الاجتماعي والأشطة الحياتية البومية ""
حيث معدا أن هذا التجيف قد نص حراجة على أن الفصر أو الترا المصحف في
الهازات الاجتماعية بعد احتى أصدم الصحيات الحاصة في التعلم واضائر اللصور
أو العاملة واضائرات الاجتماعية صحيات خاصة في التعلم واضائر من الإنتقادات حول هذا التعريف حيث فجيب الإنتقادات حول هذا التعريف حول لحريزة وفي أو المنافز التصور في المهارات الاجتماعية واحداث والمصورات الحاصة في التعمل في المؤتمة في المؤتمة في المؤتمة ا

إلا أن ماميل وقروا تراكس (لأن الماكرة) المجاهزة (الأماكرة) أدام ياريدان الماكرة التركية التركية بالإماكرة الماكرة على مصمية التركية بالمبتار أن ميرا المهارات الإجهامية على مصمية خاصة في التطويرات المهارات الإجهامية المحافظيين فيها قدم إلى المحافظيين المبتارة الوجهامية المحافظيين معين وظيفي Neurological Dynfunction عند مسئولة عن المصمومات المتحافظية عن المصمومات المتحافظية عن المسلومات التي تعد مسئولة عن المصمومات المتحافظية عن المسلومات التي تعد مسئولة عن المسلومات المتحافظية عن المسلومات المسلومات المتحافظية عن المسلومات الم

ويرى المؤلف أن هاميل وشوماحر قد اعتبرا أن عيوب المهارات الاجتهاعية

صوية خاصة في العظم وليست تتبعة للمصوية متكين في ذلك على أن سبب مسه المساويات الخاصة في النظم هو طبل في الجهز المصبى الركزي وهر السبب مسه الذي يكس خلف موب المهارات الاجتماعية، أي أميا في اختا إلى هذا بدء على أميا أن السبب واحد في كانا الحاليات، أي في طبال السمويات الحاصة في التمام وحالة المنشور في المهارات الاجتماعية بدن فالتبهة عداماً عني أن عبوسا المهارات الاجتماعية بدن فالتبهة عداماً عني أن عبوسا المهارات الاجتماعية في التعامل المهارات الاجتماعية مصرية خاصة في التعامل المهارات المهارات المناسقة الذي في إصافة الوكالة عدا الكون فيسن المصويات الحاصة الذي في إصافة الوكالة عدا الكون فيسن المصويات الحاصة.

ومد ظهور مصطلح القصور في الحانب الاجتهاعي كها ورد في التعريف ذهبت كومة كبيرة من التوجهات ترى الدمح آلية تربوية يمكن أن تؤدى إلى تطوير وتحسين المهارات الأكاديمية. وقد أجرى بالمعل في هذا الإطار العديد من الدراسات ائتى تختبر أثر دمح الأطفال دوى صعوبات التعلم داخل فصول العاديين. وهنا أجرى فوغ، إلبيوم، سيكيوم Vaugh, Elbaum & Schomm (1996. على سبيل المثال دراسة على تلاميد الصف الثابي والثالث والرابع وذلك مدف دراسة بعص الوظائف الاجتهاعية لديهم، وهذه الوطائف تتمثل في تقبل الرملاء، ومعهوم الدات، والوحدة وذلك معد عام كامل من الدمج الدراسي داخل الصف الدراسي، وقد تكونت عينة الدراسة من ثلاث فتات من التلاميد وهم : فئة التلاميذ ذوى صعوبات التعلم وصدهم (١٦) تلميذا، وفئة التلاميد المناحرين دراسيًا، وعددهم (٢٧) تلميذًا ، وقتة التلاميذ ذوى التحصيل الدراسي العادي والمرتفع وعددهم (٢١) تلميذًا وبعد نهاية العام الدراسي تم قياس المتعبرات السابقة، كما كان التلاميذ دوو صعوبات التعلم يتلقون تعليهًا إضافيًا خاصًا جم على يد مدرسين متخصصين في تدريس صعوبات التعلم، كها قصى هؤلاء التلاميد وقتا كاملا في الدمج داخل القصل، وقد أشارت متاتج الدراسة إلى أن التلاميد ذوى صعوبات التعلم كانوا أكثر التلاميذ رفضًا من الرملاء كما كان نصيبهم من حب

الرملاء قبيلاً مقارنة بالتلاية من دون التحصيل العراسي العادى والمرتمع. كي أطهر التلايد دور صحوبات التسلم مفهود عاني أكانوسي محتضر مقارنة بالعالابيد دون التحصيل الدواسي العادى والمؤتمة، كما لم يجدت تغيير في تقدير التلايدة دون صحوبات التعلم الشعور أو الإحساس بالوحدة تنهجة الدعم لمذه عام.

ويذهب آخرون إلى أن صعوبات التعلم البيائية غير اللفطية هي تلك المهارات القبلية اللازمة المتعلم الأكاديس المناسب والني تتدخل بالتأثير السالب عد تعلم المهارات الرئيطة بها أكاديسيًا، وهي الصعوبات التي تمس الناحر و سعو العمليات التالية:

أ- الحانب الحركي. وهي صعوبات نهائية تحص: الوقوف، الاتران، المشي،
 الاتساق الحركي، الكتابة.

ب- الأنجامية. وهي صحوبات نهاية تحص : تحديد موضع الجسم في التكاف تمديد ملاقة أقسم بالأشياء المبطقة عديد ملاقة الأشياء المؤجود في التكاف بمضها البحص تحديد الاتجامات القرافية من قبيل البدين في مقابل البسار، الأهل في مقابل الأسقل، الأمام في مقابل المقاهد

> ح-التآرر الإدراكى_الحركى. د-التكف الاجتاعي.

ومن الدحية الفسيولوجية والعصية يشار إلى أن صعوبات التعلم غير اللطفية ترجع لقصور خاص بالعمليات العصية الخاصة بالصقف الأيس من المغ وص المحدث المديد من العلماء إلى القول بأن هؤلاء الأطفال يعانون ضعمًا في أداء التصف الأيمن من لملخ لوطائف.

وعلى الرغم من أن هؤلاء الأطفال يعامون صعوبات بهائية في الجوانب غير اللفظية اللارمة لتعلم المهارات الأكاديمية مثل صعوبات الإدواك المصرى والإدراك اللمسيء الذاكرة اليصرية _ الكامية، ومهارات التأزر النفس _ حركى Complex psychomotor skills. إلا أن هؤلاء الأطمال تجدهم لا يعانون في معضى الأحمان قصورًا في الجانب اللفظي.

ولقد دهب رورك (۱۹۹۰) إلى القول أممًا بأن التصور في القدرات أو المشابئات القدمة لذى مولاد الأطفال بإودى إلى معفى براسي القصور في المود الفراضية أني تطلب مهارات ردية وشكلية مثل الحساب والراباطيات والعلوم والحرابيا ومن المثلثة تلك الصحوبات التي تنحي بالصحوبات عبر اللسطيات عبر اللسطيات عبر اللسطيات عبر اللسطيات عبر اللسطيات المجالات على المبارات الحركية، والتوجه المعرى - المكاني - Versust من من من المسلمين - Separal Comestions

وعل الرعم من أن هؤلاء الأطفال يمانون صمويات تعلم في الجائب غير للعطى إلا أنه يقى أنهم لا يعانون صعوبات في الحاب اللعظى في عالب الأحوال ... كياسق أن ذكرنا،

رمن الصحورات المبائية التى يمكن أن معدما في الجانب فير اللعطى صعوبة الكاناء، ومثل عدد المبارئة تشكل الدسيد من المهارات الديانية الأساسية للكاماة ومهاء حيث تطلب الكاناية المديد من المهارات المرابة على المهارات الحركية ا المفاط الحركية، التناسق الحركي الدقيق الاصابع والناسق المسموى الميدي أو المائلة المرابق المسموى الميدي أو الم صعوبة في عدد المهارات الميانية سوف يسع مها صعوبة أن تصور أن المهارة الأم أن المهارة الأم أن المساورة والمهارة الأم أن المائلة على الكاناية عن المائلة عن الكاناية عن ا

وس أمواع الصحوبات البهانية عبر اللفطية أيضا تلك الذي تقع في المهارات قبل الأكاديمية اللازمة لتعلم الحساب مثل التموف على الأشكال الكتابية للأرقام، أنحامات الأرقام في العراغ، تسلسل وتعاقب الأرقام الحسابية، والكتابة. فلكي يتعلم الحساب فإن الطفل بكون في حاجة ماسة لأن يكون ماهرًا في الطبيد من المهارات القطبة أو المهارات البارتية مثل "المهارات العمرية ـ المكانية، المقاهم الكرية أو النوعية، ومعرفة الأرقام، واتجاهاتها في القراع وعبرها من المهارات المربة (Azmer,1997)

ومثل هذا النوع من الصعوبات البهائية يرقبط بضعف الفدرة البصرية - الكانية، والداكرة البصرية، والتخيل العقل.

وفي هذا الإطار أيضًا ذهب تناتج العديد من النحوث لتؤكد ما سبق قوله من أن صعوبات الحساب ترتبط بالعمل بصحف الأداء على مقايس الداكرة العاملة الحدمة بالماحية النصرية- للكاتية Visual-Spatial Working Memory

رياس حيايس و كالروز Olicens as Carmer, 2005) إن صدان العديد من السوت الم المداو من السوت الناس الذي يعترف المداو من السوت الناس الذي يعترف المداو من الشاهة بين يعترف السوت الشاهة بين الاسلاك التي تصمن الشاهم اليسرى . الادواكس Pytyma Perceptual Organization و التناسأ الناسي - Ayound Perceptual Organization و التناسأ بالمسابح Dyschomore Confidence و الاحتجام المراحت في اللسلة Varial Accession . والاحتجاما المراحة الذات و Varial Accession . والاحتجاما المراحة الذات القدول للعج الالتوات المراحة الذات القدول للعج التعالق القدول للعج الالتوات المراحة الذات العراحة المراحة الذات العراحة المراحة الذات العراحة المراحة الذات العراحة العراحة العراحة الدات العراحة العراحة العراحة العراحة المراحة الذات العراحة ال

ترجل أما يؤكد القول بأن مشكلة الأطفال فرى صعوبات تملم نبائية مير لفظية ترجل إلى القدور أو المصمد في القدرات الصرية ـــ الكتابية ، أن البحرث التي اجريت على الكبار من فرى صحوبات التعام شير الفقطة الليني ينسحون بارتماع نسلة الأداء اللسلس عن نسبة الذكاء العمل لينهم أكنت تلك السعوث أن أدامهم يتسم بالصحف في مهام الذاكرة العملة اللمرية ــ الكتائية

ويفيد التراث النفسي بأن بحوث الذاكرة البصرية - المكانية، والتخيل المقل Mental Imagery لم تلق القدر اللباسب من البحوث لدى الأطفال فوى صموبات التملم ضر الفقطية. رواند أقاد بحث أجره كورتولدي فاسيشا و ترسولدي معتالية من الأسال من (Comode, Vectma, على الأشاق من (Eresold, 1995) من المنافق من المنافق من المنافق من المنافق المنافق من المنافق المنافق المنافق من المنافق ا

نهم لقد تدهدن الدمون الشرعة ساهت باست القدرات العربة . الكائمة لمن الأطاقة لمن محروبات تعلم عبد للمثبة تمني ذخف إلى حست موضوع قديمه كائمة لمن ما تناوات كتابت معلم عمل ساسوء ذلك الوضوع يستل في المشاوة من المتكر (Gleenus & Girmen, وكارت , وكارت , وكانت (Gleenus & Girmen, وكارت , المسلح في بحال (2005) إلى أن حيات أسر من المساوة في المناواة المسيحة بنا يظهر على المسلح في بحال مصورات التعلم من المساوة في أن من المتاراة المسيحة المنافقة المتناقب العناقبة من المساوة وكانت المتناقبة من المساوة المنافقة من أن من المساوة في المنافقة من أن المنافقة من المنافقة المنافق

التنا و مدا الدهال بمكان استخد بشر الأدالة التمر تبرط من الخاط و القاط العصف الأميس من المنع و الاراك الرسود و المراكز الديرية الغار مع الدين بعادن نشار على الدين بعادن نشار عمال الدين بعادن المناكز و المناكز و ومكانز و المناكز يا يغير جرينتك و موست (More 2000) يأن لما ق ملله المستوات (المستوات بمارو سمعاً في تصبير تعيرات الوجوه مثارة بالماروين وأن عدد مثارة أداه الأطفار فرى صموت تعيرات الوجوه مثارة بالماروين وأن عدد مثارة أداه الأطفار فرى صموت التنظيم أعيرات عدال والأطفال فرى صموت تمثل غير المطبح بالقصور في المائب في المارة والمسيخ المائية مثارة بالمانوين من العرف المطبخ بسمون بالقصور في المائب

ملاصة القول، إلى إلى يمكن أن نلسط من خلال الذات المسوس وتتاتج الشراعات أن الأطفار ولا الدورة السحويات غير اللغيفية بالمهورة نصورات غير الفقية الجيس وكانح المساوية عن الكافية و الدلل ما يؤكد طالب أن دراسة أحراط ملييس وكانح، 2005 الماليون والمناص بالماليون في الماليون في الماليون الماليون أن الماليون الماليون

ومثل هذه التتاتع تعسق والتتاتع السابقة والتي أشارت إلى تعنى قدرات هؤلاء الأهذال في الدكارة المهمينة شارقة بالمثالة في الفيضة المهمية أي أما يتاقع والمتاتع السامةة التي ذهبت إلى أن أداء هولاء الأطفال في مهم الدائرة الهمرية للكانمة يتمم بالقصور والصحف، وأن هؤلاء الأطفال يتسم بالقصور أن

لقد كان أداء هؤلاء الأطفال في الاستدعاء الفوري والمباشر للوجوء أقل من

قرصف إلا أن العامم في طالبي القائرة المعربة الأحري كان يقي و مثاقي الأداء على المقربة الأحري كان يقع و مثاقي ا الأداء المؤسسة، وعمل قرائلة الإسالة والمدين والمسابق المؤسسة والمسابق المؤسسة والمسابق المؤسسة المؤسسة والمسابق المؤسسة في المؤسسة في المدينة المؤسسة في المدينة المؤسسة في المدينة المؤسسة في المدينة في مثاناً المشابق ومن عالم المؤسسة في الم

و تقعب نتائج دراسات آخري إلى انتغامي (بالدان في مها داكرة الرسوء مصورة شديدة حدّه عقرارية الموادء على بها آمراع الم الدائرة اليصرية الأخرى غير اللطاقية دولم فطائلة القرق الواسع في الاداميكري تصديم الدودة إلى سبب خصل الأم وهو احتيال وجود إعادة في الصحف الإسرامي من المع وبالتحديد في الماطل المسؤلة من يجهر الوجوء وبالتحديد في مقالة المصر الصدعي الأجهر، والثلمية المعراقية لدى الأخلال فرى صحوبات التعلم عبر التعلق (Singh temporal lobe and المساورة)

كما أن من تشكير والمهم في مثل ما أشفرت إليه همد الفراسات، أن الأله كان المستخدّ إلى أنه النكرة و الدائم الدائم و الدائم

إن أهم ما يمكن أن يهيد صه للطلمون في هذا الإطاره واستلهامًا من **ناتج هذه** الدراسة هو أن هؤلاء الأطفال يجتاجون وقتًا أطول من أحل تقوية الذاكرة for memory consolidation كها بجب على المعلمين أن يكونوا على وعي بأن الأداء الناجع لهؤلاء الأطمال عند أدائهم الممهام اللعطية سيكون أفصل مقارنة بأدائهم في المعلومات عبر اللعظية

إن تتاتج الدراسات في مدنا الحالت تشير إلى أن الأطفال أو التلاطية دوي الصوبات عبر اللسفة إلى المجمورة من إنتاجة مويدس الرقب التجهوز وتخزين المعلومات المستهدة وأن الناصع لي يكون جيدا في التصابة المؤسسة الراحدة أو ما يسمى مواقف العملم دات الانتقلاقة الموسية "one thon" texnung إلى المعرفة "one thon" texnung وأن تكرار المقلومات المصرية عليهم سوف يكون معيدًا في مواقف تعليم عولا الأطفال.

كيا أنه من للماسب القول: إنه يجب الاحتياد في تعليمهم على استخدام الاستراتيجيات اللفظية التعريض الفصف والقصور في الماحية الصهرية أو غير الملطية، عمل سبيل المثال، سوف يكون من الماحم أثماء تتريس خرائط الحفزاب إلى الملطقة مكافئة . يتم تحريق الأشكال أو المطورات المعروضة بعم يا إلى معلومات العطية مكافئة.

إن نثل مله المسحوبات التي كتمت مها درات حيليس وكارمن (Glemm) من الم شاب المواصق (Comp) من الم شاب أن ترتبط الم ترتبط المواصق المواصق

إن معالجة وتناول ما يسمى بالتواصل قبر اللعطى بعد من الأهمية بمكان في حاتب المشارقة والانتهاء الإجباعي، وكمثلك في السو الإجباعي، لما نحن في صاحبة لل برامج ومزيد من المراسات في هذا الحالب تركز على الأوثيرم وكدلك على الأطفال دوى مصويات التعلم في اللقطية . ولكن يقى عدد من الساؤلات في هذا المجالة. أى جانب من المهارات الاحتيامية بتم تدريسها وتكون أكثر فائدة من غيرها لدى الأطفال دوى الصحورات عبر اللفطية؟ كيف يستطيع الوالدان المساعدة كي يفيدوا بصورة واصحة وكبرة هؤلا الأطفال في تسية مهارات النواصل عبر اللعظي؟

دُّالثًا؛ معونِاتَ التعلم النمائية من الناحية النمائية. الوظيفية: .

أما من الحاجية البائية ـ الوظيفية فيمكن تقسيم الصعوبات الباتية بل ثلاثة أنواع، هي : ١ - التأخر في النمو

٢ - اخلل في وظائف العمليات النسبة

۱ - احمل في وطائف المعميات النصية ٣ - التكامل الماثي وظيفيًّا

وفيها يل إيضاح موجز لما تقدم :

۱- التأخر في السور الكن يقوم المهارات قبل الأكانيسية بأداء مسلها وظيفها سروة عائسة وأن عليها الأمريقية ماسلية من النحو الفاسط للعرد سواء أكان ذلك بحص الداحية الجاسسية أن العصبية أن النسيولوجية، واستأن ويتكافر بين هذا الداحية المسلمية الذي يعر جا الخلطل.

والملاحظ أن أي تأخر في هذه الواحمى يتدخل بالتأثير السالف في استعداد الطعل وعيوه لتعلم المهارات قبل الأكاديسية، فالطعل الذي يتأخر نبائيًا في الحمو صوف يتأخر في اكتشاف الدينة في الوقت الهاسب، وذلك لتأخر سو المهارات الحركية لديه، الأمر الذي يؤدي إلى تأخير اكتساب العديد من الحبرات الدينة.

والطفل الذي يعاني خلاً في العمليات والوظائف العسيولوجية والعصبية الداخلية لا يكون مهياً بدرجة ماسة للتعامل للماسب مع الحرات الواففة أو المحيلة به، كيا أنه سيؤدي إلى قصور لفيه في ترسيخ وتثبيت ما يتم استدخاله، فصلاً عن أن ما يتم استدخاله سوف يستدخل مصورة مشوهة أو تاقصة، زد على دلك أن ما يتم من عملية تشميل وتكامل لحله المدخلات لن يتم مصورة ماسية، وهو ما سوس يقوت على الطاق تعام وتقوية الهارات النايانية التى تل المهارات التى تم تموينها أو استخطاب مصورة شئومة .

٢- الحلال في وظاعف العمليات العشية: من لللاحظ أن من المح الإلمية للإساس صغيرًا كان أم كيرًا أن الله سيحان ومن إلى العمليات المشيئة عن العمليات الفشية الإساسية كان أما تعالى من المعلمات والإساسية وكمنك تمكن المطلس الالعمال والإساسي بالعيارات المناشئة والحاليات وكمنك تمكن المطلس من الاعمال والإساسية بالعيارات المناشئة والماليزية، هذه العيارات الفشية المساسية كالإساسية والانتاء والوارات والفائرة، والمناشئة والمناشئة والمناشئة والمناشئة والمناشئة المناشئة المناشئة المناشئة المناشئة والمناشئة والمناسئة والمناشئة والمناشئة

من ومن المتارف عليه منامة أن هذه العدليات القديمة الأساسية تصمين العديد من ومن المتارف على القديم المديد من المؤارف أو العدليات القريبة وقتى القريمة وكتى تقوم هذه العدليات القديمة إلى الستوى القديمة فإن الإسرائية والقريمة والاستان والكاماة الوطيقية للتي يهم الاستاست المتحدث المؤارفية والمتحدث المتحدث المتحدث

إن الحال في وطائف هذه العمليات الغسبة الأساسية بها تنصصه من عمليات أو مهارات فرعية وتحت مرعية عادة ما يرتية بكمامة وصلامة العمليات الداخلية للطفل سواء أكان ذلك يخمس السواحي العسيقية أم العصبية والتي يتمثل أعضهها إكرما تأثران الجاهيا العصبي المركزي، وهنا شير إلى أن الحائل الوطيقى أن كمانة هذه المدليات العبية الأساسية قد يرسع انا تقدم أو قد يرسح لنص الخبرة والتعليم الحائل اللفائية، ومن ها فإن المناسسة هذا السطور بين أنظا فوم مجريات التعليم فالمرة معقدة تستدهى الفهمية وعلاجها التكامل بين فروع متعددة من فروع المعرفة الشرية، لعل من أمها تصافر جهود الشاب مع مراء المستورة ماطرائيس

٣- التكامل الباتي ـ الوظيم: من النواحي المتعارف عليها أن كل عملية أو مهارة بالية لا تعمل من اللحية الرطيعية مستقلة عن باقى العمليات الأخرى. و التكل لا يعمل مستقلا عن طبيعة العرد البابائية أو عن حالة الطفل البيائية، فالكس يجب أن يعمل متعاملاً مع بعصمه العمشي في صباق عن التنسيق والتكامل الوظائفية.

إن العمليات العمية الأساسية بها تضعه من مصليات أن بهارات درهم قد شد فرضة قاصد فرضة داخل كل هملية نصبية السلمية، وين كل عملية نطسية أساسية والأخرى جس أن تعمل جميها إن إطار من التشييق (إدافانه والوكائل مع مسهمة الهمسوء إذا إن حدث عكس ذلك بأي صورة من الصور، أو على أي مستوى من القصور وطاقها وكفاءة على أن الهاية على كفاءة العمليات النسبية الأساسية في أذاه ...

أى أننا لا منتصر فقط فيها يشمله مدا المهجوم من هلمه الراوية بالتحديد على العمليات التعسية الأساسية ككل، مل يعتد إلى العمليات النفسية الأساسية وتحت الأساسية والعمليات المسئولة عن التكامل بين هذه العمليات الأساسية، أن العمليات تحت الأساسية في أناتها للوطائف الأكاديمية أو التحصيل الدراض.

ومذلك مجد أن معهوم الصحوبات الترائية يتسع ليشمل العديد من الصحوبات التمالية عير الفطية مثل الصحوبات الحركية وصحوبات التأثير الحركي، وصحوبات التأثير المصرى ـ الحركي، وكذلك صحوبات التكامل بين النظم الحسية، كما يتضمن أيضًا هذا المقبوم - أي معهوم الصحوبات النابئة - مفهوم صحوبات التعلم البائية - المقبوم صحوبات التعلم البائية اللسطة حتل اللغة والقرارة والصدايات العرجة المتضدة خاطر كل إجازه كل بنسم دما المعهوم أيضًا الصحوبات النابئة عن التفاعل والتكامل لها يمن العدايات الحاصة بعدوبات التعلم البائية الأساسية وتحت الأساسية والعدايات الرئيسة وكانت الأساسية والعدايات الرئيسة وكانت الأساسية والعدايات الرئيسة وكانت الأساسية والعدايات

إن هذا يمكنا مى خلال تحليل التراث التعمى واهباته في هذا للجال أن تضمن المسووات التي تضمن المسووات التي تضمن المصووات التي تضمن العميات الصديدة المحاسبة وقت الأساسية من المحاسبة سواء أكان ذلك يتعلق بالتأمر أو المحاسبة والمحاسبة المحاسبة المحاسبة

إن الانباء تصلية عصلية علمية - على سيل المثال . بتصدن العديد من المعلم المثالث . بتصدن العديد من المعلم المثالث المثلثات المثلثا

العمليات أو المهارات العرعبة تحت الأساسية الأحرى فسوف يؤدى دلك إلى قصور في نهاية الأمر في كفاءة هذه العملية النسبة الأساسية.

وإذا كان هذا هو ما يجب أن يكون عليه الحال داخل كل عملية عسية أساسية حتى تؤدي هذه العملية العسية الأساسية وغيبها قائل أمي أيسا يسحب على سلاحة الأداء الوطبي لكل عملية إدام يكن مداك تسبيق والساق وتعامل وتكامل بن كل عملية أساسية والعملية الأساسية الأعربي، فالقصور أن المهارة العملية الأساسية كالانتاء مثلاً أو أحد عملياته أو مهاراته الفرعية ما من شلك أنه سوف بايظر الفصور والعموية في أداء الإمراك كعملية تمسية أساسية. إن هذا الأحر جامير الباطر والإنتماز والتصديق قدة للطبية التكاملية الكانية للفرد في أداء ما يسد إلى.

كم أن الانتباء كعملية نفسية أساسية و الإدراك كعملية نفسية أساسية أخرى جب أن لا تؤدى كل عملية منها وظيفتها بمعرف من العملية الأخرى ولكن لابعد أن يتم نفاعل وتنسيق وتكامل بين العمليات جميعها البعمى في إطار من التفاهل والمدنات

رحرى بالطبر والاعتبار أن ذلك مقبول من اللحجة الطبرة وهو العلم بالعدل بحدث من الناحية الطبرة وهو العلم بالعدف من الناحية الطبرة الوطيقة مع المهارات أو العلمات القريمة في القيامات من المقابدات الورجة في القيامات من المقابدات القريمة الأحرجة المقابدات المقابدات المقابدات المقابدات المقابدات الشكل من فياس كل عملية عسية أصاحية أدا كانت من السهولية بمانات المستحدث عن مهارات أو مقابلات الرحية والمقابدات المقابدات المقابدات المقابدات المقابدات المتحديدة على المقابدات المرحية واعل كان المتحديدة على المسابدة المتحديدة على المسابدة المتحديدة المسابدة إلى معادلة المتحديدة إلى المتحديدة المسابدة إلى معادلة المتحديدة في عديدة نشسية المسابدة بميمياء المسابدة المسابد

إن الأمر المقدير التقدير والاحدار في هذا الأشراق العلميات الشيئة الأساسية لا تصل وطبقاً سنطقة حتى من طبيعة وسنوى كما العلميات السيولوسية والمصبية الداخلية فالكالى في عامل والكالي المتاسية والكل إلى المساسية من واحدة من أهم أساق العالم الما المساسية المساسية المساسية المساسية المساسية المساسية والمساسية والمساسية والمساسية والمساسية والمناسية والمساسية والمناسية المساسية والكالى المساسية والمناسية المساسية والكالى المساسية من المناسسة المناسسة من المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة من المناسسة المناسة المناسسة الم

لم أية حالاً المتابع المتعلق مع مصوبات من من حالاً معهوم مصوبات مناصة أو ترقية أن التحقيق Aman and المتعلق ال

التيمين أو إجراء العمليات الحسابية. ويتضمن مصطلح الصعيدات الحاصة أو لموجة في التعلم حالات الإراكات الاراكاتية نقف خلايا الماي خطف بحيث و وظائف المع مصرمات القراءة والحبيثة الماياتية، ولا يتضمن هذا المصطلح حالات الأطفاف دوى مشكلات التعلم التي ترجيع الى الإطاقات المبدية أو المسعية أو المركة (الدينة)، وحالات التناطق المبلغ، وحالات الاضطرابات الانتصابية الدينة أو المثانات التناطق المبلغ، وحالات الاضطرابات الانتصابية الدينة أو الثانات أو الانتصابية.

إننا طبقًا فنذا التعريف لقهوم الصعوبات الخاصة في التعلم مجد العديد من المعجم الأساسية التي يتضمها التعريف، وتعد أساسية في التعريف الصادر بالقابي (١/٧ - ٥ - السة ١٩٩٧ هذه الماهيم، هر:

۱- مقهوم اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات النفسية الأسلسية ، وهو مفهوم - كما يراء مؤلف هذا الكتاب - يشير إشارة مزدوسة، هو نارة يشير إلى السلمية الباتية والتأخر فيها، وتارة أخرى يشير إلى الحلق الرقيقى في أماء مقد العمليات المباتية لوطائفها وهو ما يشدى محلاء في معهوم كلمة "العملات" الوارد في ناصد المتعربية.

إن معهوم المدابات القضية الأساسية ..كل يود في التربيف .. هو منهوم يشير المدابات القضية الأساسية ..كل يود في التربيف ... هو الاوداف سوام أكان معرباً أم يسمية إليقاء الكنامل المسلمين كالكنامل الحسي المستورى .. المسمورى .. المسمورى المسمورية المستورية المستورية المستورية المستورية المستورية المستورية المستورية المستورية المستورة المنابلة المستورة وقدى الالانباء والمهارات المرتبة وقدى الالانباء والمستورة وقدى الالمستورة والمستورة والمستو

أما المفهوم أو المكون الثاني الدى نراه ف هدا التعريف فهو القائل بأن
 الطفل يعاني صعوبات في التعلم ترجع للاضطراب في العمليات النفسية

الأصاحية التفصية في فهم أو استخدام اللمة المنطوقة أو المكترية يتج مصوبات أو قسورات أو تواص غمد في هيزات اللمة الأسلسية الأرمح وموارتي التي يكم مصافي الوليا صدوات ألحاسية وهو ما يشير بعداء إلى أن الاضطواب إن هذه المصليات السلسية الأساسية، من عدليات فرقية وتحت قرعية وإما أن يكون خلل العلميات واحدة وعت نوعية وإما أن يكون خلل في وطائف هذه المصليات الأسلسية والقرعية وعت الفرعية وإن المداسس المطلبات الأسلسية والقرعية وعت الفرعية وإن المداسس الطيعين لكل ما تقدم هو أن يكون أداء الطعل العمل عبر ساسب وأدانه الطيعين لكل ما تقدم هو أن يكون أداء الطعل العمل عبر ساسب وأدانه الطيعين لكل أن تكون خلل إلى أن المناسبية وما تقدم يشيع بعلاد إلى أن الشرق في موسورة ما يستكن من إشكانات شنصية وما تقدم يشيع بعلاد إلى أن المسعودات الميائية في مصربات الميائية في المسعودات الهائية في هدوى إلى أهده الكانيية.

"- والمقبود الثالث هو أن مشكلة التملم Prelieved مهوم فتند عن مفهوم مسودات التعلق حيث لا ترجع صورة التمليل إلى انفادية المنطق المنافعة المنافعة إلى المنافعة أن المنطقة أن الإعاقات البدنية أو الطروف الإضطارات الإمسالية أو للديوب التي تفسن تواحى القصور الاتصادية أو البيانية أن الفائية، وهو ما يتير إلى أن القطار ما الصورية الحاصة أن التمام عو طلق فرجة حاصة منظمة مثل قائل المنافقة أن المثل المنافعة إلى المنافعة من المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة إلى الأداءة فإن هذا التباهد لا يرجع بأي عمل من الأطورات إلى المنافعة في الأداءة فإن هذا التباهد لا يرجع بأي يتمرية وحصوصية وصموية في هذا المنافقة إلى الألاءة فإن هذا الشهاد لا يرجع بأي إذا كان يسهل تقديم قيافة إذا كان المنافق أن المنافعة إلى المنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة المنافعة والمنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة عنافة المنافعة المنافع إن ما ندكره هذا ليس استحالة التغذير ولكن ما نود قوله هو صحوبة التغذير تغلط لأن الأمر ها يجاح أدولت قباس وتقامير هات طبيعة خاصة، أهوات فياس مشرورة من أثر التحصيل الأكانيس ونقرع مل تقدير عمليات نماينة مستغرة رصفية بالى حد كمية هذا نصارةً عن للحك الذي سيكون عمل اتفاق، وما هذا للحك، والدرسة المراق على هدا الحك ؟.

 أما المقهوم أو المكون الأساسى الرابع في هذا الفهوم فهو وجود تناعد دال إحصائيًا بين التحصيل العمل والتحصيل المتوقع.

٥- كما يجب أن بلحط من حلال هذا التعريف أنه يستمعد فئة الأطمال الذين لا يحققون مستوى من التحصيل بناسب وما يمتلكونه من قدرة عقلية أو إمكاميات عفلية من أن يكوموا من دوى صعوبات التعلم لسب انحفض الدكاه كفئة الأطفال المعاقين عقليًا، وهم الذين يعانون انخعاصًا في الدكاء بانحرافين معياريين سالبين مقاربة بس هم في عمرهم الرمني الأن من الندهي ألا يُحقّ مثل هؤلاء الأطعال مستوى من التحصيل يتنامب وصمهم الدراسي، كيا أن هذا المفهوم يستبعد فئة الأطمال الذين يعانون إعاقات حسية بصرية أو سمعية أو إعاقات بدنية، أو الذين يعانون الشال المخي أو الاصطرابات الانفعالية أو حتى الدين يعانون قلقًا شديدًه، وكذلك الذين يعانون نقص الفرصة للتعلم. ولا يتصمى معهوم الصعوبات الخاصة في التعلم الأطفال الذين يتباعد لديم التحصيل الفعل عن التحصيل المترفع تباعدًا ليس دالًا إحصائيًّا ولو حتى بالإحساس الإكليبكي العام. وعليه، فإنه إعيالًا لقواعد التعكير المطقى، ولقاعدة العرع تصور للأصل، فإن الأطعال ذرى صعوبات التعلم الماتية يجملون كل خصائص الأصل؛ أي يجملون كل خصائص الأطفال دوي صعوبات التعلم الأكاديمية ولكن بفارق تمييري واحد ألا وهو أن ذوى صعوبات التعلم المائية يعانون قصورًا في العمليات قبل الأكاديمية المتطلبة للتحصيل الأكاديمي مع استبقاه أبهم يتسمون بذكاء متوسط أو فوق المتوسط ولا يعانون الحرمان الثقاق أو أية مواحى قصور بيثية أو اقتصادية، وعلى

الرغم من ذلك تبعد الأطفال دوى الصعوبات البائية يعانون تباعدًا بين ما يؤدى بالمعل وما يجب أن يكون عليه أداؤهم، أن ما يتوقع مسهم من أداءا أى يظهرون تباعد فى كماءة أدائهم للمهارات القبلية اللازمة للتعلم.

وق هذا الأطار يشيم فلينشر وآخرون (Heccher, et al.2002). إلى أنه منذ أن أثو معهوم صحوبات حاصة أن التعلم بالفاهرن 21/ 12 لسمة (۱۹۷۷) والصادر من مكتب التربية الأمريكي وتصفيلات وقد أوصى طبقًا فذا التعربف أن الفرد يقرر أنه فر صحوبة أن التعليم وذلك حيها

يماني تباعد دالًا إحصائيًا بين التحصيل والقدرة الدهية Intellectual Ability في واحدة أو أكثر من هذه المجالات: التعبير الشمهي Oral Expression، الفهم الاستياعي Listening Comprehension التمير الكتابي Written Expression المهارات الأساسية في القرامة Basse Reading Skulls؛ المهم القرائي Reading Comprehension أجراء العمليات الحساية Comprehension الاستدلال الحسابي Mathematic Reasoning. على أن الطعل لا يعتبر و لا يشخص هل أنه دو صعوبة حاصة أو نوعية ڰ التعلم إدا كان هذا التناعد بين النحصيل والقدرة الذهنية يعد نتيجة أساسية الأي من هذه الأسباب: الإعاقة الحسية سواه أكان دلك يخص الإنصار أم السمع، التخلف العقلي، الاصطراب الانعمالي، مواحي الفصور أو العبوب التي ترجع إلى النواحي البيئية، التقافية، أو الاقتصادية. وهذه المحكات قد تم التأكيد عليها مرة أخرى من مكتب التربية الأمريكي سنة (١٩٩٩)، ودلك استلهامًا من تعريف الـ EDEA، وقد ورد هذا التأكيد من مكتب التربية الأمريكي في تقريره الصادر في سنة (١٩٩٩) في صفحة (١٢٤٥٧). U.OS department of Education ,1999). وقد ورد في محل التحديد لهذه الخصائص المستمدة من هذا التعريف ويخاصة ما يخص محك التباعد ما ينص على أن التناعد بين القسدرة العقلية والتحصيل يعد محكًا جوهريًّا وخاصًا بمجال صعوبات التعلم، حيث لا يجب أن يكون هذا الاتخفاض نائبًا عن كافة حالات الاستبعاد المشار إليها، ي أن مثا للحك لا يتطبق مل فقة الأطفال للحضين تحصيل MowAchever إ رود ما يشيل واحدًا من أهم الفروق الجوهية عن صحوبات التاسط والتأخر الدرامي، والذي يعد من أمم عضائصهم أن تمك الاحصاض هذا لا يتوفر لديم في كافة الجاهزات التقار إليها بها في ذلك التكامل الصحيب الحصائص للموقبة الاستمادة للماتج كماني حالات دوى صوبات التعليم.

وحرى بالمظر القول.

إن تحليلًا لما ذهب إليه فليتشر وأحرون، وما ورد في صمحة (١٣٤٥٧) من نقرير مكتب التربية الأمريكي لسة (١٩٩٩) يفيد بأن هباك تأكيدًا متعاطرًا على أهمية الصعوبات البهاتية من حلال الدور الدى تلعمه في صعوبات التعلم الأكاديمية؛ لأن القصور في العهم سواء أكان قرائيًا أم استهاعيًا أو القصور في العمنيات أو المهارات الأساسية في القراءة يمكن أن يرجع للتأحر في نمو العمليات أو المهارات القبلية، أو للخلل في أداه وظائفها، والذي بدوره يمكن أن يرجم للخلل في كماءة أداء الجهاز العصبي المركزي لوطائمه، وكل هذا يعد من النواحي البانية، فالفهم سواء أكان قرائبا أم استهاعيا قد يرجع الفصور فيه إلى اضطراب الإدراك أو التمييز الادراكي، أو للقصور في تنقية الرسالة اللغوية المستدخلة من التشويش والتشتت من خلال تركيز النظام الإشاري العصبي للمح، أو للقصور في التشفير البصري أو السمعي للمدركات اللعوية المستدخلة، أو الأسباب أخرى كثبرة تحص العمليات تحت الفرعية المتطلبة ميائيًا، والأمر كدلك فيها يخص احساب؛ حيث يمكن أن تقع الصعوبة في أي متطلب قبل أكاديمي كالقصور في الداكرة البصرية أو الذاكرة البصرية _ المكانية، أو في النشمير الكتابي، أو التخيل العقل، أو القصور في إدراك الأرقام فراغبًا، أو حتى في الاستدحال الحسي، أو في التكامل بين النظم الحسية لدى الطعل

وما ذكره المؤلف أنَّمًا يشير إلى أن هناك خللاً ما في العمليات النفسية الفرعية

وتحت الفرعية المتطلبة قاليًّا للأداء الأكاديمي، كيا يشير أيضا إلى عدم الاتساق الداخل للطفل ودلك كيا يرى فقهاء علم النص⁽⁶⁰⁾.

عل أية حال. إن من أخص الحصائص للأطمال الذين يتلفون تعليها نظاميًا أسم بعامور تناعدًا بين تحصيلهم المعل وتحصيلهم المتوقع في ضوء ما يمتلكونه من

ره الا معارضياً من مستمر مروح طوهس الدين معراقية من مع طه من معلم ما العالم (الأ و معادلة التركية المستمرة المستمرة المستمرة المعارضية المستمرة من المستمرة من المستمرة من المستمرة من المستمرة مع عن مروح معارضية المستمرة المستم

وهده القاهدان مقد علم العدس تثبية في أحكم على التدبير الحقيد التدني في نهر دسته وبالقصود بالحكم هو أو موسال مصافحه بالأور القديدة من أو لو أيه مؤامت والأمن و فالمؤدى المقارض الطواره ووالله من معالاً مصافحة بالان القديدة أمنا المؤام المنا المؤام المؤام المؤام المؤام المؤام من الحارض المؤام المؤام المؤام والأمرة ومن معاشرة أدوا المؤامة في هما الطبر المؤام ال

وم معد الواحد إليها تأثث القامد التي تعمل على أنه " إدانتها عن دليان أن شدهما في الحكم على تعدد عسل والطارة وصدية فام مع الذارال والشاعد التجريع على الذارال أو التعدد الطري "
إلا تعلق التقديمات الحالم التي الواحد و المناطقة المناطقة

الغليل التكمى مل الغليل التكمى ما لم يوجد ما يدحض دلك" "لا يدرس العرج التمسى إذا درس أصله" لأن العرج عبوان الأصل وحقيقته " إذا تعارض دايل ظمى مع دليل قطمى أن فهم النظاهرة التمسية فيرسع الدليل الفنطمى على الدليل

الشي" "إذا تعارض الشهوم اللموى للمتعير التحسى مع المهوم الأصطلاحي ديرجع للمهوم الأصطلاحي على المهوم اللموي" " كاسك أن شاراً أن كرية بعل من الشهرية و الشهرية أن البلد أن القائم الأمر أن مريد مراجع

متغيرات شخصية مثل الذكاء والعمر الزمنى، وعند السنوات التي قصاها الطفل في انتعليم، وهو المكون الذي يسمى بمحك النباعد الخارجي.

وفي ظلال هذا الكون أثيرت القضية عكسيًا حيث تساءل بعص العلهاء:

هل ينبئ التباعد الخارجي بوجود صعوبات نهائية ؟

وقال مست هذا السائل من رجهة نقط الؤلف - أن تقليم أليامه بين المسائلة الفضية الأسامية أو ما السائلة أي يظور البحث في ال الحد الذي يمكن تقدره الأن التباهد في مطرف وأصله يقوم على تقليم المتصول المؤرّق والتحميل القبل في طوء عنائلة الفظام من دواد دراسة ومنة تقليم بالأوسافة فا يستكل من متنارات وطاقات شحصية مثل تست الذكاء والمسعد ارمني والمعر العلقي وسيافي كمن عن من المترات ومن هنا فحيه بعمل العلماء الى منازلة الوارا القصية بالمكنى يعمني على يمكن من التباهد بين التصميل العمل والمصميل المتراق أن الدائل الشيئ أن القبل يوسد لذيه مسمونات بيانية؟.

كواف العلوم الإنسانية بعدمة إذا أردنا تقدير نسبة امتشار طاهرة مدينها فإننا نبعد احتلاماً لا عمالة في تقديرات نسب الاستدار، والأمر في تصبير، حد يسير، فالطواهر الإنسانية ظراهر تقديم في تقديرها لمحك احتيال، وهو علك اصطلاحي ليست له مرحمة مطلقة، كيا أن الأمر يترقف على وجهة نظر العلم وفلسفت.

على أية حال، إننا إدا أردنا أن ترصد نسبة انتشار الصحومات النيائية فإلى يجب أن نكوك على دراية مأن هذا الأمر يكوقف على وسهة النظر حول ماهية الصحوبات المائية والمجالات التي تقع فيها، وللحك الذي يعول عليه في التقدير.

وحول انشار صعوبات التعلم المبائية يشير تقرير مكتب التربية الأمريكي US وحول انشار صعوبات التعلم الصادر سنة (١٩٩٨) إلى أن مسة انتشار

الصعربات الحاصة أو الترجوة في العلم يتراوح من 2. الارمز بعل أطفال المقارس الدين بالقرن المقرن ألف و 6 من عبل فولا الأطفال المقرن المقرن المقرن أمن المقرن أمن المقرن أمنا أمن ألم المؤلف المقرن أمن المؤلف ا

الفصل الثَّالثُ : نظرياتُ صعوباتُ التَّعلم

Learning Disabilities Theories

أولًا . النظريات ذات التوجه الماتي أو النصح وصعوبات التعلم ثانيًا . نظرية كيمارت وصعوبات التعلم. ثالثًا السمو اللغوي وصعوبات التعلم. رابعًا: النظريات المعرفية وصعوبات التعلم. خامسًا النظريات السلوكية وصعوبات التعلم.

20120



نظريات صعوبات التعلم

Learning Disabilities Theories

القلمة ا

نطرًا لأن صعوبات التعلم السبح هامًا تثانيًا بلكته الأن، لذا هذه إن نسوًا سريعًا دخلال السنوات القلبية اللصية و كرست جود هدينة لكتير من العليا، و سسل وضع طويات لتصويات التعلم بيكس في ضويقا فهم العديد من السواحي الحاصة بهذا للجمال وكذلك وصعم إطار صابط يمكما في صوته تحقيق انضباطية عالية الإحراء البحود وإنحاذ سبل العلاح المناحة.

ولقد سادت لعترات طويلة الميادح السبية أو بالأحرى الميادح اصادية السبب
الإسرائي التعليم كالمورج هذاك التناطية
الإدراكي ما الدي أطر قد كهوارت (۱۹۲۷ و ۱۹۲۷)، أو ما ادهاد كالمستاد (۱۹۷۱ و ۱۹۹۷)، أو ما ادهاد كالمستاد (۱۹۹۱) من وجود خلال بهيد أو وظاعف المهم أو ما ذهب إلى ديلاكاتو
(۱۹۹۱) من وجود خلال خاص بالنظيم المسمد منافحية الإسلامية (۱۹۷۵)، أو الي المشعور أن الإحتاجة المستبية على صدما فحيد إليه ميرش وبيلموند
(۱۹۹۱)، أو إلى المشعور إلى المرتز البيميات التي يستخدمها الفرو و صداية العدلم وذلك
كما يرى تورجيين (۱۹۷۷)، أو كالموخ القدود و المدونة العدلم وذلك
كما يرى تورجيين (۱۹۷۷)، أو كالموخ القدود المدونة المدونة القرودة المدونة الذي يرة أن المالمان

الوطيعي أو الحال في الوظيفة إنها يرحع إلى عائل في معو المع أو خلال في تحكمه الحين حجت بطر إلى عمودهم من الخصائص التي يوحد ما تصور الدين الطفل في صور التابير عن المدادي annon المتماثة لمثلة الشامل. ومن الانتقادات الذي توجه وإلى هذا التوجه هو أن أي تطابق وطبعي عدد بين الأداء ومكان عدد بعيث في المغ أمر يتمامر تحديثه مدفة.

كها يرى هذا الترجه نأه من الصحب التيزو بالأسباب بناء على الطبيعة الكمية للتمويز البراد ملاحمه أن الموقع التأخر في السو Delay Model وهو الأسووح الدي يرى أنه يوحد اصابة عد حد عصبي معين يتقل أثرها في صورة تسب نقص مصح في السكوفي السلوف.

ومن الحنير بالدكر أن مثل هذه الباؤخ أو التوجهات قد سادت في ههود مضت وطل يعول طبها لمدد من السين في النظر إلى صعوبات التعلم، واعتبارها أساسًا يسعل في صورته تنصير صعوبة التعلم لدى هؤلاء الأطمال، مل واشتقت طرق للتدريس والملاح في ضوء ماد التوجهات لملاح يعض الشكلات وتواحى الشعور لدى الأطمال دوى صعوبات التعلم

ولا يكر المتنع لنجاعة هذه الطرق حيث يجد أنها قد حققت بعص المجاحات في هلاج ما وصعت من أجله.

راكن ألا مسعد العلم التغير، مل التغير السريع، فقد ظهر تبيعة فقد الفيرات توصد أمر يضمن العلمية التوجهات المؤرجة المن في المناحيات أو برعمات أو الملاح بقار من فية وطريقة لعلاج قصور بعيد، أيشا أمسم يحتم على المنافذين على الملاح المنافذين المنافذ

والآن دها ملوف في مطريات ونياذج صعوبات التعلم بشيء من التفصيل

إن التأمل لمحال صحوبات العلم يحد المديد من النظريات التي تعتبر مطلقًا وأساسًا علمية يتم في شورى نفسير وههم صحوبات التعلم، ولكل نظرية مساريها ومشاربا وتوجهانها، ومرضباتها ومسلمانها التي تطلق مها في الاعتبار والنظر لنصوبات التعليد

وعلى الرحم من هذا التترع و الاحتلاف فيها بين هذه التظريات والتياذج إلا أن الحاسط إليها تقل السال الإيكنز الراستفده عد على الرحم مما يترا أحياباً من بعض المامة والتخصصين من أمنا ملك التنظير متسائلين، على من أقاق عملية وتوجهات نعمة بديكن عملياء مباشرة للاستعادة والرامادة الأطفال؟

يد أن البطر إلى الأمر على هذه الشاكلة ينسب بالصيق والقصور، وهدم الفهم يد المسالم حولته إلى الايريد هلم الإسهم عثماً إلا إذا مطلق من عمومة من العرصيات والمسالمات والمقابلة والقوتية، مل والمعجات، مصلاً عن ذلك، أنت لا تحد على در شاء أو صعر قدو إلا وقضى سئل ما تقدم حيث قتل العلميات أساماً يومر زامًا لفهم القاهرة أو السلوك موضع الاهتمام، ويرسم لنا العلميات المسالمين والمعلام، وصداً عن أن ماك فراً ويرباً شامناً بين العلمي والحرق والمهنوب، ها عنا وسعن تناول علويات صعوبات التعلم يمكنا أن نصفات

> هذه الطريات في تجمعات رئيسة تتمثل في : أولًا : النظريات ذات التوجه النهائي أو النضح وصعوبات التملم.

اولاً : النظريات ذات التوجه النهائي أو النضح وصعوبات التم ثانيًا : نظرية كيفارت وصعوبات التعلم. ثالثًا: السو اللغوى وصعوبات التعلم.

رابعًا الطريات المربية وصعوبات التعلم. حاميًا. النظريات السلوكية وصعوبات التعلم

أولاً ؛ النظريات ذات التوجه النمائي أو النضح وصحوبات التعلم؛

Maturatioal Theories of Learning Disabilities

عتمة:

إن كمان منا تقدم يسئل توجهات رئيسة في دواسة التعلم بعامة ودراسة صعوبات التعلم بخاصة فإن هذه التوجهات الرئيسة تنضمن توجهات فرهية مناطقاً، وهل ذلك فإننا سنرد ها أهم هده الشيابات الرئيسة، ثم نترج بعد دلك إلى أهم البارح التي يمكن في ضورتها أيضًا التأخير الكيفية النظر إلى صعوبات التعلم في صوء ما تدهب إليه المطربات دات التوجه البائيل أو المصبح وصعوبات التأخير أن

وفيها يل أهم مرتكزات هذه النطريات:

وجهة نظر الاتجاء الباش أو الاتجاء الغائم على النفسج في البطر إلى صعوبات التعلم يقوم على أفكار ومعاهيم مركزية مستفاة من علم نفس النموء أهم تلك الأفكار هو أن " معو المهارات المعرفية أو التفكير يقوم على التابع التصل والمطرد ضي التقدم (⁶⁰).

(ع) أحكم عملية النمو بجموعة من تشادئ أو القوانين التي يمكن إجفلنا ي: 1 – السو يسير في مراحق، فهو عملية متصاة ولكن تكون المروق واضحة بين مرحلة ومرحلة إذا قارما

، النمو يسير في مراحق، فهو حميه منصحه وقعل معول العرو بين منتصف كل مرحلة والتي تليها

٢- سرعة النمو ليست مطرعة

الكل مرحلة من مواحل النمو مظاهر وسيات مجرة.
 النمو هملة فستمرة.

السو يتأثر بالطروف الداعلية والخارجية
 المظاهر المحتلفة للسو تسع بسرعات مختلفة.

المعو يسير من العام إلى الخاص ومن الكل إلى الجرء
 محر، التبو بالاتجاه العام للنمو

4 - يمكن «تتبو بالاتجاه العام للنمو ٩ - النمو هملية معقدة جميع مظاهره متفاحلة.

١٠- النمو عملية عملة جيع مظاهره متدامعه.
 ١٠- العروق العردية واضحه ف السو (الطيب رمسي، ١٩٩٤).

وأن قيدرة القبرد علمي التعلم يعتمد علمي ذلك الشابع المتصل فيي النمو⁽⁶⁰⁾.

كها ترى هذه النظريات أن أية محاولات لتمحيل أو تسريع أو تخطى معض مراحل النمو سوف بجلب أو يسب العديد من المشكلات للطفل.

رمن هما ترى هذه المطريات أن الحبرات والأسطة المدرسية بجب أن تؤسس محيث تتوام ترتوانق مع طبية الحصائص الهائية للطمل، ويعجب تؤدى إلى مساعدة وتؤدية أو دعم معو العلمل، أي بجب أن تكون الحبرات التي تقدم للطمل تشدة ، والملسمة التائية للأطمال.

ريده على ذلك فإن صحوبات التطبيق ضوء مسليات هذه النظرية يمكن ألف تُقدت إما لسبب أن اخترات التعليمية التي تقدم للطمل لا تستى وخصائص الطفل المبارئة، كأن يتم إدخال الطفل في تعلم مهارات وحيرات تعليمية تعوق طبيعه وحصائصه المبارئة الأمر الذي يعرض الطفل للششل لعدم تفدرته على إسجار عا

(90) يعتقد بياحب أن التحكير يسر الدين الشام المنافضة الخابث عليه من المراحل ويفتر في أن الإنهم المنافز من المنافز على المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز الانافز المنافز المن

مسرحلة ما قبر المملبات (٣-٧ سوات) يعتمد الطمل بدرحة كبيرة في يدراكانه على الواقع ريضمب عليه التجريد

وق هده المرحلة يصبح الطفل قادرًا على معالجة الرمور بها هيها الكليات التي تحق ما يحبط مه، والتصيف، واللعب التحيل، والسبركر حول الثنات. مرحلة العمليات المصنوسة (٧ ـ 1 1 مــة) تقريبًا بعشد الأطفال في عند المرحلة عن المنطق في

مل الشكلات وعليه فإن قدرتهم على تصبيف الأشياء تزداد كيا تسو لذيهم في هده المرحلة أيير الصفادات المؤتم في السندير، والتاصيري في ويبي عظامير) أما أي مرحمة ما قبل الصدايات وأنهم يحضون الاعتبادهم على الإفراداتي المساسك إلى على المسابك المطابق. مرحلة العمليات الصورية (11-18) سنة تقريباً في مرحلة العمليات للمصوصة يستطيع المطافل

مرحله العمليات المصورية (١١-١١) است تفريقا في مرحله العمليات المصورية بينطيع الفقل أن يصل إلى حل واحد للمشكلة، بيها هنا يصل لأكثر من حل، وفي هذه الرحلة يمكر في المجرد مكس الرحلة السابقة، فيمكر في عملية التمكير عضها (لـشا داخلتوف، ١٩٩٢) يوكل إليه، ومن ثم يشعر الطقل بالإحباط وانحفاض تقديره لذاته وثقته في نفسه، وإحساس مالدونية وبخاصة إذا تلازم هشله في إنجار ما يوكل إليه عنوبيح وتعيف من الفائم على تعليمه.

الكرين هذا الأمريقية فيه الوالدان وذلك عندما يتحصون لتعليم أساتهم القرادة والكائلة في مرحلة لهائم عدم الطائل الاسمه طبيعة ولا حصائص مود ويها مل إيجارة لنشد. ولمرط خاص الوالدين وصهم الجارة لأن يكون طعلهم في مستوى مقدم عن عمره واقراف بهدت الصيرة والتوثيرة والتربيح، بل وحتى إيداد الفعارة الأمر الذي يكون عليه الأفراسالية الإستره ويا تقدم ذكرة.

ومن الأطلة الأحرى التي يمكن أن تسب صحوبات التعليه أو معتير آخر، يمكن أي صود حله الطباق أن نقس كون تقدت صحوبات التعليم وجدار الفعال في مرحلة إناية متقدمة من مراحل السو على الكتابة فيد يدينها دود الأحرى فعمى الأطفال حداثة الترويم على الكتابة خيل قدم الرائض للتاسب يقرم الشمام أن الورائد إجبار الفقلي علا على الكتابة بالبد اليسى حافا رأوا الطفل يكتب بعد البيري، ويصر المقطي والوالدان على ذلك على الرغم من عدم قدرة الطفل على المؤدنية عدم المنافذة عدم المؤدنية المؤدني

إن الذي يم أن بعلد الملم والرائدان أن مداكل من الأنشاذ من تصدّم فهم طيعة صدة عدمة حصلهم يكور بالبد البسرى أسها وأصل من البد البسرى المولا والمستوجع المستوجع المستوء المستوجع المستوجع المستوجع المستوجع المستوجع المستوجع المستوجع

إذن، تفضيل الكتابة باليد البعني أو البسرى حارج عن حدود استطاعة الطعل لرحود هذه الخاصية العصيية وعليه وإن إحيار الطقل على أداء الكتابة ويما لايتعق ويستى وطبيعة حصائصه العصبية الداخلية سوف يعرصه للمبيق والتوتر والعجر والقشرارات.

كيا تقوم هذه النظريات في تفسيرها الصحوبات التعلم على فكرة مركزية أحرى مفادها: أن التأخر في السو أن التباطؤ وبه حالب للمشكلات التعليمية والنفسية. ويهيد ممهوم التأخر في النفيح Maturational Ling إلى الشاطؤ في نمو نواحي أو

ربعيد ممهوم التآخر ق التضع Materational Lag إلى التناطؤ و. تمو تواحى أو جمالات معينة ق الجانب العصبي. وطفًا تنطلقات هذه التطرية فإن أي فرد لديه تيرو مطرى لأن يسم بمعدل ما ق

جهع الوظائف الإنسانية ، وإن التباعد بين القدادات للمنتلفة إما يشهر إلى أن هذه القدرات تتباين فيها بيها في معدلات تصميها، وإن كان هذا الشاعر في المسمع يدو في معنى الأسجان موفكاء لذا فإن الكثيرين من الأطمال فوى صعوبات التعلم قد الإغلامون كثيرًا عن أقرابهم العاديق في هذا الجأنب

ومن وجهة نظر السو هذه، فإننا محد أن المجتمع قد يسهم في مشوء صعوبات التعلم، ودلك عندما يدفع المجتمع الطفل للقيام محص المهام التعليمية دور، أن

 $h_{ij}(x_i, x_j, x_j) = h_{ij}(x_i, x_j)$, $h_{ij}(x_i, x_j)$, $h_{ij}(x_j, x_j)$,

يكون صبري نضجه بوطة لتلك كيا سن أن ذكر ا وقد استخاص كريز يكون سبري كليون على المؤلفات أو يوسيات العلم بعد أن مسل المنه سنوات في هذا البيان عبد الخلاصة متافعة أن الأطفال في صمومات الشلم بها وزيا خارج المنهج وضحه الكامل بين جواس السو المتناعة لنجه مسلاً من الهم يتاخرون إلى قاص الول من الرئية اللهي يتعام أنها المنافعة المنا

وتلعب خلاصة دواسة طريقة الجرائما سيلم وهامس . Silver & Hagan, 1966. الله وقد الأطاف والأخلاق المحدودات التأخير على التأخير عالية للمحدودات التأخير على المستوية التأخير على المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية للمستوية المستوية للمستوية للمستوية للمستوية للمستوية للمستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية على المرفع من المهم كانو يعدون مستكارت في مقالم المستوية على المرفع من المهم كانو

ريم أن مثال مثناً مشابي بمثن أن يوح بالي دراسة مدين الطالب (دالتيجة المستخدمين الطالب (دالتيجة المستخدمين المعلم في موجود المطبق أن أن سبب بالهارات اللهائة المثللة وهي من الهارات في موجود المطبق وهي من الهارات في المرابق المطبق المستخدمين بالهارات عبد المثلك في مصر إلا تشكير الموالفين المستخدمين بالمائة من المستخدمين المستخدمين المستخدمين المستخدمين المنابق المنا

وعلى أبة حال، فإن ما تحمله هذه الدراسة من دليل على التأحر في السعو أو النصبح لايمكن تجاهله في دات الوقت الذي وجهنا فيه تقدنا إليها إلا أننا في إطار التدليل بالدليل التجريبي على أن هؤلاء الأطِّعال يعانون تباطؤًا في النمو يأتي من حلال دراسة أجراها السيد عبد الحميد سليان (٢٠٠٣) بُحث فيها السو في التّارر البصرى الحركي Visual Motor Coordination لدى مرحلتين عمريتين من الأطفال دوى صعوبات التعلم من الذين تتراوح أعيارهم الرمية من ٩-٩ منوات وستة أشهر، وعينة من الأطفال دوى صعوبات التعلم من الدين تتراوح أعهارهم الرمنية من ١١ـ ١٣ سنة وقد توصلت الدراسة إلى أنه لاتوجد مروق في النآرر لمرى الحركي بين الفئتين العمريتين، بينها كانت هناك فروق دات دلالة إحصائية سِ العثين العمريتين الماظرتين ص العاديين في هذا الجانب لصالح الفئة الأكبر همرًا كما كات هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين عينة الأطفال دري صعوبات التعلم وأقرانهم من العاديين من عمر ٩-٩ ا سنوات وستة أشهر لصالح العاديين، والأمر كذلك عند المقاربة بين العتين الأكبر عمرا (صعوبات / عاديين) وكانت العروق لصالح العاديين، وهو ما يدلل على أن الأطعال ذوى صعوبات التعلم يعانون تأخرًا في النمو مقارنة بالعاديين. ولدلك الاصجب إن وجدنا تأكيدًا متماظمًا لدى حبراء صعوبات التعلم على أن جانبًا كبيرًا من مشكلة الأطفال دوى صعوبات التعلم إنها يرجع إلى التأخر في النمو أو النصح، ولدلك نجد باحثين مثلي ليمين وسوارتر (Levme&Swartz,1995) ينصان مذهبًا يؤكدان من حلاله على أن الاختلافات و النمو الخاص مالجانب العصبي يجب أن تعطى أهمية متعاظمة و النظر إلى صعوبات التعلم تشخيصًا وفهمًا ومساعدة.

ولعل مشكلة التأخر قى السو الحاص بالجانب المصمى تتأكد أبيقًا من خلال وادنة أجرى الجراها السيد هيد الحديد ملكان الداخة الداخة في الاتشف عن تلف خلايا المنفح لذي الأفقال فرى مسجوات التعليم والعادين مرحلتين صريعين، الأولى تتوامع أعارهم من ٨- ١١ سنة، والأخرى تتراوح أعارهم من ١١- ٣ سنة، وعقارة فلك المؤلم من العادين، وقد تصدح أن الأفشال والكدار من قوى صحيحات التعلم بعائين تأتماً أكبر في للع مقارته بأقرامهم مل أمر ألا يم و جشفت البصري . مل كما أيم رساليان وداسة في هدا الحقيق المحتوان المجارة المحتوان المحتوا

وقد أسرى بالرماسال وليواتيتونسكي وواترمان ومراسال (في المساورة المساورة المحافظة الموات التامل والمساورة التامل والمالية والمالية والمساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة والمالية والمساورة والمساورة والمساورة والمساورة والمساورة والمساورة والمساورة المساورة المساورة

بوصوح على أنهم بعانون صعوبات في فهم الاتجاه الصحيح من قبيل: فوق _أمفل، بمين-شهال، وكتابة الأحرف.

راس كرة إراضة صعريات التعلم إلى وجود حال في الجهاز الصحى الركرى سراء أكان هذا المخال يتحسن تكرة التأسر أن الشاخل في التعر الصحى ألر الحال الرفيض في الصليات الصحية، نت مدكرة مركية و معظم تريانات صعريات التعلم، حيث خالا ما أيشار أن تريمات صعيات التعلم، كمرجه (1971)، تريمان فقية الإستنارية الرفيل (1974)، تريمان الحمية الأركية الصعيات تصلح (1974)، وتريف الحفيظ معالى المنافقة المرافقة المحالات في واحدة أو أكثر من إلى أن التلابلة ذوى صعيات التعلم يعان استطراقاً في واحدة أو أكثر من استارة إلى دومة خلال (الجهاز العصياً الركزي.

دس ما باكت مدة القول أو تلك الفترة اشين بدفت إليها بالرسالية وكمرون في المسابق وكمرون في المسابق وكمرون في المسابق النسبية الملسور في المسابق النسبية الأسابية وللى وترضي الما النسبية الأسابية والمسابقة وكما والمسابقة والمسابقة والمسابقة والمسابقة والمسابقة المسابقة المساب

وعا يؤكد وجهة نظر الأنجاه النائع، من أن صموبات التعلم تحدث تنجة للعليد من العوامل التى تعلق بالسوء هو ما يشير إليه ليوملوسكي(Fourth Goods) المساورة من أن صموبات العلم ليست ظاهرة من الشوجة الرابعة والمنافرة تكتسب أن من متأخرة كان تكتسب أن الشامة عائل حيث إن وصعف فضية عو العادية في السلوك و / أن التحو والتي يتظهر من خلال اصطرافات وهمم السواه في المعادل من طرفة في المعادل من يقطو من خلال اصطراف من يقدم المعادل من المقطول المعادل من المعادل ال

أما في الفترة الرمية المستدة من سعين إلى أربع سنوات فإن هؤلاء الأطمال قد يظهرون تأسرًا في الملمة والكلام، وكذلك المشكلات الحاصة بالمطق، والطلاقة، والفصور في الماحية الصوتية الصوتولوجية.

رق الفترة الرمية من أرمع فل سن سوات فاله التغاير يقيد أن مولا المرافقة الميسودات في السامية المقاصة بالتأثير المسرى - الحركى كشك التي تعنق البن تعنق البن تعنق البن تعنق البن تعنق المنافقة أن قرص الأشياء أو الرحم موه المهوم أو أن المسلمية أنها تعتمل في إيامات أو حركات عصيية السلمية التي الدينة المنافقة أن أم المنافقة أن أم المنافقة أن أم المنافقة أن أم المنافقة أن المنافقة أن أم المنافقة أن أم المنافقة أن أن أم المنافقة أن أم المنافقة أن أم المنافقة أن المنا

وما بين السابعة والتانيّة عشرة تظهر لديم للشكلات التطبيعة أو مشكلات التعلم والمشكلات الأكادمية. والتي يكون أكترها شيوعًا وانشارًا الهمدوبات اللغوية، وهذه الصحوبات أو للشكلات اللغوية يستجمها العديد من للشكلات في المواحى الاجتماعية لمدى هؤلاء الأطفال فى مرحلة الكبر أو فى المراحل المهائية انتافية كها فى مرحلة المراهقة. ومثل هذه الصحوبات السابق ذكرها عالما ما تؤكدها نتاج الكثير من البحوث وتقارير الوالدين.

وفيها يل بعص التصمينات التربوية من نظرية النضح أو السمو Maturational Theory فيها يحص الأطفال ذوى صعوبات التعلم:

 ١- أن السب الرئيس في صعوبات التعلم هو القصور أو التأخر في النصح أواشم Immaiure

۲۳ تشر السحوت إلى ألاطال الأصبر عمرًا وق سوات الداملة الأولى بيناور مشكلات في التعلم طارة برطانيم اليوسودين من القصل مسحد أي أن الأطال العين دخلوا المسرحة وهم بالكال يكسلون من القصل بشيخ بينهم مشكلات التعلم أكثر من رجلانهم في القصف الدرامي خصد وعدرهم أكثر من رجلانهم في القصف الدرامي خصد وحد أنه من من المسلون من المسلون المسلون المسلون عن المسلون المسلو

" - ندا البية التطبيع مثلثاً يول دور ندم المثلل في الحبة (الايمية وابست مداد مساملة إدا ما كانت داد البية تطلب من الأشال قدرات مثلغاً باينة أكد من المثلوب، حيث نفيد الدراسات الباينة أن ندورات الأطال تتألف من الماحية الكيفية أن الموجة من ندرات الكان، وأن هذه الفدرات تسو تتامياً منتاج الرحي المثلفية في المدرو الأحر الذي تتام مع طريقة تشكيرهم ومن تم مهام يتوجه من البيئة التعليمية أن تعالى المثالثة بعجت تنافى مؤوم مع المسلمة الميانية المعادرة مؤوم المنافقة.

أ- أن معهوم الاستعداد Readmess الذي يعد من للقاهيم الأساسية في المطروبات أن الترجة البائل هو معهوم يشير إلى حالة المبور في المشيع دا الحرابات الساحة التي تعد مطاربة قبل أن يتلقى الطفل الحرابة التطليعية المطاربة أو بصورات أحرى المهارة التعليمية المطاوب تعلمها ، ومن ثم فإن تلقى الطفل أن خرة تعليمية قل أن يؤهله مستوى نموه لتعلمها سوف يتح عنه العليد من المشكلات النمسية والتعليمية ومنها صعوبات التعليم.

ثَّانيًا: نظرية كيفارت في المجال الإدراكي. الحركي ومحويات التعلم

Motor-Perceptual Kephart Theory:

تعد النظرية دات الشيوع في المحال الإدرائي _ الحركى التي أصلت لأعمية الجانب الإدرائي _ الحركي في تفسير عملية التعلم وبالطمع تفسير صعوبات التعلم، نظرية كيفارت دات التوحه الإدرائي _ الحركي.

وحتی پجرح کیمارت (Kepher,1971) بیده النظریة فقد آمهی فترة زمیه من حیاته عربان فیکرة وجود اصطراب فی النظام الاردایی ــ اطرفی باعدی النظام الدورا اظراکزیة التی بیدی فی صوفها تغییر صعوبات النتامیه وجود منا جداه ایشا بهتند فی منتخبالد لعلاج صعوبات النظام علی فکرة تغییرا خالب الاردایی ــ اخرکی و ذلک مند سنة (۲۰۱۰ و بالتماوز مع آلمرد (استرادی Alfard Stress رساند)

و تقرم طبق قديات على جموعة من الاقتصاف التي تعد المستل واحادي للتعليم دجالة اعتقاد فكرارت بأن سو الفعل يهم من حلال المستلة من المراحل، والله كل مرحلة التي يزير فطريقة مركمة و محافة البيانات والمسلومات 1910, لقد أمن بالإصافة إلى ذلك بأنه من المنطق أن يتم اعتراص أن كل أمواع السلوك عن ذلت المامن حركي، والتي تلق موحلة ما قبل المهادات كالي أمواع السلوك والتي تتحدد حصرة إلى الاستكامات المستلة والمنا

وفي ضوء هذه الاعتقادات صمم كيمارت بناء نظريًا يقود إلى نظام من الأسلطة التدريبة وذلك لعلاج القصورات ونواحي الصعف التي تم تشخيصها.

كها ذهب كيفارت (١٩٧١) إلى أن القدرات العليا كالتعكير ليست بأفصل من القدرات الحركية الأولية والتى تعد أساسًا لكل ذلك، ومن ثم، هقد قام كيفارت بوصف وتحديد هذه الأسس الحركية التى تعد أساسًا لكل تعلم فيها يل:

ا - الوشع الجسمي: Posture :

يقعب كيمارت إلى أن وضع الحسم بعد الحركة الأسلس أو الأولية التي من خلافا يتم سياعة أو صاحاته التي يتكن بن يتكن بن المركة الخركة، ويوجد مسال يتكن بن خلافا تصبر الخاهة ما القروف أو القوضة فلسمي بعد ألاحق في طالمياليات ومذان السيات هما السياسة الأول أنه من حلال هذا الاستيقاء أو الاحتفاظ بالوقوف أو الوضع ألجسس فالبات أو المستمر قبال تعلق أو يال كل الترجيات المائم مرجعة نا حرالة أو لمثلث كل تقسماً هانا يقمل أو الكل الترجيات المسائلة لمن إلى الله الترجيات المسائلة المن المنافق المسائلة المسائلة المنافق المسائلة المسائلة المنافق المسائلة ا

أما السيب الثاني قايد جمال بالأطارة حيث من للعروف علمة أنه تكي تكون فاندين على التصرف اسرحة أكد ويكفاء أقلان وعلى قاش مبالاساني ومديدة عن المافر وقالته مراكز وحيم الجيدة التراث مد الورض في أول مداك أنهاء مطرأة تصرف أن إن مماك الشياء تقرق وإننا بها أن يكون لا يما نقطة مرجمية ثان المسحو مثل المقافات هذا الطبية نقطة الصيف من حلاقا لميا تأسيس على وضع الجيد المسلم المافرية عنها بيما الإسادة وإن نقطة الصيف من حلاقا لميا المياب المافرية المسابق المنافرة من عالم المنافرة المسافرة المنافرة المسافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة من عافرات المنافرة ومن عافرات المنافرة ومن عاملات المنافرة ومن عاملات المنافرة ومن عاملات المنافرة سيفرة إلى المنافرة ومن عاملات المنافرة والمنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة والمنافرة المنافرة ا

وتقوم هده النظرية على مجموعة من العمليات الإدراكية والحركية التى لو نناغمت مع بعصها البعص، وأحسن التسيق بيها في إطار من التكامل والتفاعل وان مسلبة التطابق بين الجالتين الإدراكي والحركي ستكون من العاصلية والتحاج معيث تنجع في إكساب الفطل وتزويفه بالخبرات المالسة والمستقة مع الواقع» ومعدث التعلم والاسترادة من الخبرات، أما إذا حدث الملكس وإن مشكلة في تعجم هذا المطلق ستحدث لا عاقة وسرف يكون من وين صحيات التعلم كالديباً

وهما يشار و نظرية كيفارت إلى أهمية العمليات التالية والتكامل مينها.

وفيها يلى العمليات التي تتصمها النظرية الإدراكية _الحركية

الاستحابة العصلية	المحرح	النكامل	الإبراك	اللدحل الحسي
المسسود الاستجابة	يتم توليد السمط	تقــــوم المــناطق	ابسمان حبة نتقل	الفسوات
العسساية	المائح عن عماسية	الترابطسية ق الفشرة	الله القسشرة المحسسية	تــــروديا
رصاعة ا	التكامل ل	المصية	والمعلومات المدركسية	المسمى
الأساسية اللارمية	الحركة في	وحسراء نكامسل للسلحل	المراسبة التسائل ق الرجمة الطاعة	تكون هناك
المملية	الحية،	الإدراكي	الحارجية إلى	لعديمة من المدخلات
ltrain.	والتي تقوم بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ودلك س خىلال ما	ومسفات عصية	لكل حركة
	بإرسسال رسسالة إلى	يتوهر ص حــــبرة	1	
	المصلات	المقدمع	1	
		المالية		4

نعلية مرتفة

ومن خلال هذا الجدول الذي يتضمن هذه العمليات تلحط أهمية الاتصال بالبيئة من خلال الاجساس بما يعدور حول الطفراء إد الاجساس أداة الاتصال الأول الماؤمة انتظام منده الاجساسات إلى داخل الهرد لتهارس عليها مجسومة من العمليات الأخرى كما هو موضح أعلارة حيث الاراك وما يتضمه من تأريلات وغسيرات ودلالات وبعثالي , وإن المثلاً فيها أو إنها (كن منعة وصفة مع الراقع إدراته وبا يون الرفق الطبق من دحية وخيات غروت ليستر معا التكامل بين ما تم إدراته وما يون الرفق الطبق من دحية وخيات غروت ليستر منا التكامل الم رئيلة معرفة حديدة وبين في تصاف عبرات أحرى لا هم للمستخلف ولا هم المعرفة ومن منا غدت الإضافة في الحبرة لذى الطبق, ومن ثم تنول حدث التساس ليستر كل ذلك الالتحديثة القاطعة والتي تعيم من كل قائل

الما إذا لم يعدت الساق بين الخراب المستحدة ونسط الحرق التي يقوم مها الطمل وامن يحدث نوح من السائلة وبين الحمارات المستطاعة من سأوق و الاراتان عامل الملط يتحد الخراب الأمر الدين يودي إلى المستطاعة المواقع من الأمراك عامل الملط يتحد أم يون عالمي متحصلين ميتولد لذيه عدم التنقة، وهايه تقدت الصعودة في التعلم مدارسة القول، عندما بمبار الطباع الإدرائي، الحركي مطريقة مناسسة فها يقود إلى صديقة تعلم طبيعة أو سليمة وعندما لإيكون العمل طريقة طبيعة أو مسابحة والمناسبة في المواجهة

۱ Laterality الهانية ۱ – ۱

منا العملية الثانية بعد الوقوف فهي معلية الجالية و سلسلة الحركة الأساس في منالية التعليم الفقالوسطة الوالانجاف التي يتونها وتستخدمها في المستخدمة الوسطة اليوسية كالها تونيط في المؤلفة ما البياد موضعات معن الساس بالتعليم الدائية المؤلفات المؤلفات المؤلفات المسينة و منا وأسطق ويدين ويسان وأمام وخلفت كلها للتل معلوم إلا أقامات سبية و منا لذك ولا تشرير والأساس والأولى فقد القاميم أن نفوع صبينة أو امتلاك المثالثة للمو لا لا نميز من حلال طامنا الإدرائي أن هناك جاباً يسمى باليمين و آمر يسمى باليميان.

(ن ما نقوله ليس معناه أن يقول الطفل بين أو يساره لكن ما مقصده هو أن يكتشف أو يتبين الطفل أن هناك حانبين، أحدهما يسمى باليمين والأحر يسمى ماليسار، وأن سمي قدرته كؤسان على معرفة الفرق بين اليمين واليسار ولقد لاحظ كفارت أن الشرات المعية التي تتحكم وتوجه جارى الجسم تعد
معملة عن سمعها العمر، وهو ما يعل من السودة أن تقر عسيامة أو تشية
ملدائية، وإن كان من الترحب أيها أن يتم تطر ذلك، أن الطفار ياء هل ذلك
جب أن ينعلم أولاً شيط أحد المؤلسة ليم لل التشيط الحاجب الأمو، وذلك
حتى محصل عل ما يسمى بالتواود، إننا من هذه الليابة يمكنا أن معلم الطمل
أنها كان يستمنع بدا السين لكن يعمل إلى شيء على يمينه والمكس صحيح .
الشرق بين الرموز من يواج كه 6.

۱ - الانجاهية Directionality - ۲

Body image مورة الجسم - ٤

أما القهوم الثالث في هذه الشابية قهو معهوم الاتجامية، وهو مفهوم يشير إلى السيرة للسرة على أمول السيرة من السرة اللي المين ما السرة والما يشابية إلى السيرة المناز المراز عالى المارة عالى تنبط المسالم الأوا الميز المناز المراز قاء على يمين المشار، والرزقة على يمين الكرة الرزقة على يمين الكرة الرزقة على يمين الكرة المرازقة على يمين الكرة المراز المناز المين يكسب المشال حاسبة أو ممين أن إحداث الكرة على يمين الأخرى فإن المطالم يسبب أن يمرف أن إحدى يمين عبدها متما استعبار إلى أحد الأخرى فإن المطالم يستبد إلى المعد يشتبط المين ا

والمقهوم الرامع في هذه التطرية، هو مقهوم صورة الحسم، حيث يعد هذا المههوم من مقاهيم ما بعد الحركة، وأنه أحد المقاهيم اللازمة للتحصيل؛ إذ العلقل يجب إن يتعلم من خلال وضع جسمه، وحاثيت واتجاهيت كمرجميات لحسمه واتجاهاته في

الغراع أن صورة الجسم يتم تعلمها بالملاحقة للحركات في الفراع أو الأمحاء المختفة للجسم بالتسيق مع هملاقابا بالأشياء الموحودة في العراع المحجد. كما نود الإنسارة هنا إلى أمه طمنًا لعرصيات هذه التنظرية فإن عدم الفقدة على أن نحوك أحد أجزاء الجسم مصورة مستفلة من الأجراء الأخوى يعكس فقرًا في الصورة الحسمية.

إن الطفل عندما تنمو لديه هذه المناهب الأرسة المقدمة بصورة صحيحة فإنه يصبح طولاً لأن يتحرك رسط ما يجيد به سورة تسم بالكمامة ولكن يتعلم طريقة تسم بالكمامة وله لإيد أن يكون فانوا على أن يكتشف المقصص وللمسل بالمناصر البيئة الخديدة وجير المروتة وكن سمح بالاكتشاف فن المعنى فإن هناك أربع حركات أساسة لابد من أن تعمم سهررة أساسة وهي

 التوارد والوقوف: حيث من الصرورى التحكم فيها بصورة أساسية، وأن يكون القبام بها قائمًا على غرص أو هدف عدد Balance and Posture ..

٣- الدمع الداتي لأن يقوم بالفعل locomotioa: وهي تتمثل في الغدرة على
 المشيء الحري، الففر، تحطي الشيء بكماءة

٢- الاتصال Contact. وهي تتمثل في القدرة الأن يصل إلى الأشياء و يمسكها،
 وأن يشحرر منها.

٣- الاستنبال والنزوع والرحة مع الفنوة على الفيام بالعمل: وهي أن تكون لديه الفنوة على أن يتلقى الأشياء ويمسكها مع الفنوة على أن يرمى ويدفع هذه الاشياء

- تفسح سعوبات التعلم في شوء نظرية كيفارت:

استاماتا لما تقدم وديمًا ومكاملة مع ما دعيت إليه نظرية كيمارت، والم يصعد التناطر بين المرقبة وكبدال التناطر بين المرقبة والمساوية وكبدال التناطر بين المرقبة والمساوية وكبدال التناطر بين المباوية من عناطركي، فتذكر يأن كيفارت بيرى أن سو الطفل يتم من علامل مراسل مساوية عنصر عناطاتا معقدًا للنسوء وكذلك أسلوك أنو طبيعة مساوية المساوية والموجد إلى الميانات وأن هذا السو يسير في المجاه

واحد نظر وحر أتماء النحقيد المتزايده والإيزاحية هذا السو أو يقبل ثاناً، وقد كان المناح إدارت الأطلع من المبارك المناطق أو الإستان في تعر والحاب الأوراكي. المركل (الاراكية) والمناطقة والمناطقة المناطقة والمناطقة والمناطقة المناطقة المناط

المتعالم المحمد المواقع المستحد المواقع المحدود المحدود المحدم. ومن المهم أن نشير هنا إلى أن معظم التدريات الحركية عـــد كيمارت هي تدريات تقوم على هذا الأساس المطقى.

وبداء على ما تقدم، وإنه يمكن القول بأن هذه النظرية تفسر هشأ صعوبات التعلم لدى الأطفال في صوء مجموعة من الافتراصات التي يمكن اشتقاقهم من هذه المنظرية وذلك كها يل:

١ - أن الحركة غثل الأساس الأول في اكتشاف البيئة ومكوماتها، ومن ثم فإن أي تأحر في السعو الحركي معماه مداهة التأخر في الإكتساب، وهو ما يعنى في النهاية نأحر في السعو المعرف مادامت الحركة هي ألية الطعل وأدانه لاكتشاف البيئة.

۲- آن الحلق في لاتساق والتأور الحفري لذى الفطن مداه التعامل بالصطرب مع المثيرات البيئة ، وهو ما بإدى إلى استدخال مشور للشيرات و الحبرات البيئة، وهو ما يشير في الوقت الت. على نعو من الأسماه إلى دانية تكوين للأعسارات المامة الي دانية تكوين للأعسارات المامية المنافق المرابة لذى المطورة المنافق المرابة لذى المكون الكثير موسات التعليم الدانية المي الكون الكثير موسات التعليم الدانية المرابق المنافق الدانية موسوات التعليم الدانية المرابق المنافق المنافق المرابقة المنافق المنافقة المرابقة المنافقة المنافقة

بالإضافة إلى ما تقدم، وفي ضوء فهمنا لمتطلقات هذه النظرية يمكننا القول. ١- إن الطعل يمكن أن يكون ذو صعوبة في النعلم إذا لم يحدث تطابق بين النمو

الحركي والنمو الإدراكي. ٢- إن قصور الإدراك أو الاضطراب فيه يعد أساسًا يعتديه في تمسير صعوبات

 إن فصور الإدراك او الاضطراب فيه يعد اسامًا يعتد به في تعسير صعوبات التعلم، لأن القصور أو الاصطراب في الإدراك معناه إما عوات جزء من الحبرة والشاط من أن يتم استخاله، أو أن ما يتم استدحاله وتصويره حسيًا من هذه الميرات أو تلك الحيرات يتم استدحاله مشرقا، أو على عبر هيته وصورته، أي حدث له تشربه أو تحريف، ومن ثم يكون العهم الحلطأ لذى الأطمال، وعلى دلك تولد مصرفية التعلم.

۳- لا د آن بحدث تقانی بن الزدرك و اطرکة و حالة لا يحدث ذلك فإن صعوبة التعلم تقع لا عالمة، وذلك لا القطل فى هذه الحالة سوف بكود أمام هاين مغصلين اما جزئياً أو كيار، وماء عليه سوف تتاب الخاطى متعربات الشك و الحيرة ومقمى الثافة فيها يدور حرف لما يعانيه من تناقص وانقصال جزئي أو كل بين

الم الله عالى، يتضمن أحدا الأصوف المسئات وسيطة يمسر في شوقها مصوية التمام فهو والمود حال وطبقى في القيم المنام فهو والمحال التمام فهو والمحال المنام في القيم في القيم والمودو حال وطبقى في القيم والمروف يعلن من المنام المنام في المنام ف

ولعل من المناسب هما أن نشير إلى أن السبين العصبي والإدراكي _ الحركى يرتطان ببعضها ارتباطًا عضويًا، وأن هماك من الأدلة ما يدعم هذه العلاقة بين السير في نشير حسوبات الصله وذكال وقام طبرًا إلى مصوبات التطابر كرحة والتأليد وقام طبرًا إلى مصوبات التطابر كرحة والتأليد كلية أو كيان متياسك بهد الأساس لقدوات وصليات المهوء ولمن ذلك يمكن تهيه من خلال هذا الجدول الذي يكن تهيه بسي خلال هذا الجدول الذي أوضحه جيرهارت وحيرهارت (١٩٨٥) وبلدى بيرضح العلاقة السيدة والدى ينتج هه في المهاية مصوبة تعلمها ما.

التأثير المنهائي	التأثير الوسيط	السيب
- صموية شديدة و الفراءة	اضطراف بصری- حرکی	- قصور نوعي في المخ
كمــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	- اضطرابات في اللعة	- خبل في وطائف للخ
النيسلكسيا	= اضطراب إدراكي بصرى	- اضبطرابات لمسي الحهساز
التشاط الزائد وصعوبة شديدة	- اضطراب إدراكي سمعي	المسجين الركسزى أو
ق القراط. -	- صعوبات في التكامل الحسى	أسبب غير معروة شا
- صعوبة تسفيدة ف الفسراه	- قــــمــور ال تجهــــــز	الباشير بصممه المنافج عمس
والمشاط المزائد يل جاسب	للعلومات	الاصسطراب في الجهساز
صمويات أخرى في التعنم.	- قىصور ق إستراتيجية	المصبى
- صنعوبة شنديدة في القبراءة	التعلم.	- بعسض الأسسبات كالتسى أ وكرت سابلًا
بالإضسافة إلى مستعربات أكاديمية أخرى.		
- قــــصور في الهــــادات		- متملم خبر فاعل أو مشيط أو أسباف غير معروفة ولكنها
- مسمرر ان الهسمارات الاجهامية		اسبات غير معروفة ونختها ليست من الأهمية بمكان
- النشاط الراعد.		كالأسباب السابقة
- واحدة أو كـل الـصعوبات		
السابلة.		
- راحمة أر كال المحويات		
السابعة		

ثَالثًا والنَّمَةِ اللَّقَوَى وصحوداتَ التَّعَلَمَ:

The Language Development Model

ما من أحد يسكر ما للمة من أهمية في ترقية وتطوير قدرات العرد، سواء أكان هذا العرد شائاً بافغاً، أم طعلاً عَضًا طريًّا

في أناة الطفل للتعلم والاصاب في الحية واستيناها ما ورقية عدا الجرائية التطبيع التطبيع المتعلم والاصاب المتعلق المتحدد التطبيع المتحدد المتحدد

 مبدر عن حضمين في بجال صعيدات التبلغ (1977-1918) كانت بالمايات المسلم المدون بعد عن المساولة المبدر المنافعة المساولة المبدر المساولة المبدر ا

على أية حال، إن أحد البادح التي تأخد في اعتبارها الباحية السبية والملاحية لدى دوى صعوبات التعلم هذا السودح الذى يؤكد على دور اللعة في نمو بقية القدرات الأخرى.

ولقد تعامل هيلمر مايكليست 1964،1964 1968، 1965، المجاهد المسابق بالأهراد الصابين بالأفرياء مع هذا المهوم عند بدايات أعرائه للبكرة مع الصم والأفراد الصابين بالأفرياء ولقد اكتسب تفكيره تأييدًا كيرًا واتباهًا زائدًا، وذلك بشره كتابه صعوبات التعلق.

وإننا لنشير إلى أمنا قبل أن شاول أنمودح صعوبات التعلم واصطراب اللعة وعنا بداءة ننظر إلى طبيعة اللغة.

إنا في هذا الإطار نشير إلى ما أشار إلى سبث رحردان ومريدات (دوميدات (Smith, Goodman & Merredris,1976) من أن نسر اللغة ليس كمبو أي غرم. هضرى في ليست كن تو الطالح الوسادات تأثّر حيث إن تطر أنس الطالح أن سوالطالح بينات عرف عن يخمع في طبيت لما يناظر النحو العقوى؛ فالطفل المذي يتم عزله عس (Gearheart & Manual Conduct) والطفام في تتم طرفه عس (Gearheart & Manual Conduct) (Searneart)

ولقد لاحظوا بالإضافة إلى ما تقدم أن قدرة الأطفال على أن يفكروا بطريقة

رمرية. وأن يتجوا الأصوات تجال من المكن لم أن يكونوا أنه فادة أو دات مين . وأن يتجوا أنه هام خانة أو دات مين . وأن المينا قالة الأسطان أنها أنه مدعة تبدئ الفائل أن يتخال المنامي يتجها به وأن للقابل وإن المثلقة تسمح أمافها يبدد المجالدة إننا الكن سلم اللمة تسمح أمافها يبدد المجالدة إننا لكن سلم اللمة فعلام أمافها إداد كون مثلك مندت من وراء صيلية المعلم وكذلك أن يكون هناك هدف من وراء صيلية المعلم وكذلك أن يكون هناك هدف من وراء صيلة الشراصان.

إننا إذا ما تتقدنا الأصول الإنسانية فيها يجمس ممو اللمة والدكاء فإل ليكي وليفير Leakey and Lewin,1977 لإحطاما يمكن الاعتفاد به أو ما يمكن تسميته " المترة المظهرة لكيفية عرس ألو تجدير لفة الأسرة ن المح الإنساني"

حيد بشيرون إلى أن عدما عندت للطار أو رئيد مثير حكّ فِن أصوات تصف النزاز ما لدى الطقل، ويمند الطفل تيجة ذلك إلى تسير مرك عدلية ومن الكيارة ها صدة العدوم بعمى أما تشمل الأطاق جمهم ورك التقافات والعروق جمها، وأن حق هذا التعافل مع أصوات أيا يُطهِرُ أن يوضح الرئة ما من المنا والشعر والما المنابعة الصفاية والتي تعتقل لدى معطم الأطفال في أسعيلة معلقة ومن التي قال دايات تعلم اللغة

ولما كان الأطمال كلهم في اللعات كلها يظهرون هذه الاستحابة فإن دلك يشير إلى الطبيعة الفطرية لتعلم اللعة.

ويمكن للعة أن تقيد التفكير أو تحده. فنحن نحلل الطبيعة في ضوء الأسس التي نصحمها لغتنا القومية وتعد الصورة العقلية مكونًا من مكونًات التمكير واللعة

واللغة بعدومها الواسع تنضم نوعين من الاتصال هما: الاتصال الامتكاسي ميكون Reflexere Communication والانسال القصود والانسال الانتخاب يتكون من فيافح تعطية على الأفصال للمكسة، والإنشارات التميينة، وعلامات الإمصال أما الاتصال القصود فقد وضع قصدًا ليؤثر في مستقل المعلومات (ليناد افافيدون. 1847). ويعد الكلام واحدًا من أهم عمليات الاتصال للقصود لدى الأمراد العاديين، وإن كان الوليد يصدر أصواتًا هي من قيل الاتصال الامعكاسي إلا أنه لايعد كلامًا المعنى المتعارف عليه، على الرغم من أمه قد يكون له هدف اتصال كيا للكلام تمامًا. وينكون الكلام (أو الملفوطات) من أصوات أساسية أو وحدات صوتية (العوبيات أو الصويتيات) وتشمل الوحدات الصوتية أصواتًا لينة أو متحركة Vowelمثل حروف الألف والواو والياء في اللغة العربية، وأصوات ساكنة Consonant، ككل حروف اللعة العربية عدا حروف المد الثلاثة السابق ذكرها، وتشمل اللعة الإنجليزية حممها وأربعين وحدة صوتية بيها تحتوى اللعات الأحرى ما بين خس عشرة وحدة بل خسة وثرابين صوتًا أساسيًا، وتصم اللغات الأصوات الأساسية في وحدات لها معني تسمى وحدات الكليات Morphemes، وتشمل وحدات كليات اللعة الإنجليزية كليات وبدايات ونهايات مثل -de-un-ants- de -abl-ing وفي اللمة العربية وحدات مثل: ك في بداية الكلمة، أو (وا) في بهابة الكلمة على سبيل المثال لا الحصر. وتشتمل اللغة الإنجليرية على حوال مليون وحدة كلمة (ليندا دافيدوف، ١٩٩٢). أما اللعة العربية فتحتوى أصعاف هذا المدد

إن اللغة درة بارجة فرية عرب أبيا تعطى إلكانية تجيرة للانتزاع إن معرفة لكة مناه السيطرة على جموعة من السامائ التي تسمط للمستعمل أن يسل عدالا لا مهاية أنه من الطبق. أما مصطلح القواصد معصوصية وطبية جموعة من الطبقة مطاح من القرائين والمناوئ التي تقدم معنى قل جائة تحيية يمكن تكويفها في اللغة مطاح من المساحية التخصصية أما من ناحية الاستعمال المادي مكلمة قواصد لما معنى أكثر تقديقة إذا إن الخبر إلى القوادين التي تعلق بالجمائ المقارسية للمقامل المقارسية للمقامل المساحية والقوادين التي تعلق بالجمائة المؤاملة على المساحية والقوادين التي تعلق بالجمائة على المساحية (القوادين التي تعلق بالجمائة المقارسية للمقامل المساحية التعلق المساحية (القوادين التي تعلق المحاصدة المتعرفة المساحية التعلق المساحية التعلق المساحية التعلق المساحية التعلق المنافقة المتعرفة المساحية ال ويتمي الأطفال في كل أتحاء العالم أسلسيات اللغة في فترة مستين، وبالتحليد من سن سنة ولصف إلى ثلاث سنوات ونصف، وفي سن خمس سنوات يستخدم منظم الأطفال اللغة نقسها التي يستعملها الكيار في سيتهم وأن هذا الجانب يؤكد تشروسكي عل دير العوامل الروائية في تزويد العرد بالكفاعات الأساسية، وهذا بالغلم حلاقاً للطبق السلوكية وطبع التأميل الاجتزاعي

وإن القواعد _ وهنًا لشومسكي _عميقة وعبردة لدرجة أنه لا يشكل من كشمها إلا كانل على معد مسيئًا. ويصورة أحرى الكانات الشرية معدة ندوحة ما لتتبع اللماء وتؤكد الملاحظات الثالية الملحوطة التي ترى أن الناس لديم استعداد داحق لتنبية اللغة

(١) تشابه تسلسل مراحل اكتساب اللعة في جميع بلاد العالم

(٢) حسامية الرصيع المبكرة للعة.

(٣) طهور القدرات المرتبطة باللغة عند الأطمال الرضع الخرس.

(1) تقصص الكلام الرسلي والحهاز التنفير والرائد المادوليس ١٩٩٩). وهذا الجيم عاصرة حك الدولة المنتقل إلى الأصورات في المنتقل المنتقل المنتقل إلى الأصورات المنتقل ال

تعلى الناس القدرة على ربط التمثيلات السمية بالانطباعات بارية المقدومة. وعلى الرغم من أنه توجد نظريات عنقلة تتناول جوانب متزمة في اللمة وسوها، لذا فإن متاك حقائق عامة تعد مشتركة في جميع مله النظريات، هذه الحقائق للشتركة تعطل في:

١ - كل الأطفال الدِّين يمتلكون دكاء عاديًا يمتلكون الفدرة على تعلم اللعة.

٢- لكى تمو اللمة بصورة طبيعة فإن الطفل بجب أن تتوفر له فرصة ساع اللعة، وهو الأمر الذي يستازم وجود أناس عيطين، ووحدة ماسية للسمع، وحماز عصبي مركزي يعمل وظيفياً صورة طبيعية. ج. عيب أن يكون لدى الفقل قدر ماسب من التواض التعسى يسمح له بأن
 عيق لذرا ماسك لكي يتمامل مع الأخرين.
 على الرحم من أن تعلم اللعة يتولد بداية طريقة طبيعية سبا إلا أنها تتأخر
 أو تتعجور بالمواصل البيئية السالة.

او تلذهور باتمواهل البيئية الساك. ٥- أن النمو المناسب للمة يوهر أساسًا صامبًا للطمل لأن يمكر مصورة تجعله قادرًا على أن بشتني أو يصل إلى معنى لما يجيط به.

- آن أمامية أو التقاف للواصل يعرف داغة مستراً الكي يمن الله لمنه
- آن أمامية الشيرة للإيلى برائح الله أنها بزار أمامة الأموم نيو الله
ول إطار تعبد صوبات التعام معرف لهم ماجل لمن قام ماجلها المناطقة ا

ويمثل الشكن الحالى تتامع التعلم اللفطي كيا اقترحه مايكلبست

الهوم Conceptulization	Symbolization It of the	Landerly Same		إدراك Perception		المحل الحس Sensocy Input
- تصبیب -تعییم -العوی	- الله - الله الله الله الله الله الكورة - الله الكورة - الله الكورة - المراط	ربط ما تم إمراكسات بإمراكسات النسسرة السسابق (جسرومس الملتكوة)	*	دقة واتساق ووضيي بالمسيدخل الحسيسي ودليات عندما يأخذ تلسيدخل مكان	*	-سدی -بصری -لسی -مرکی

شكل (٢٠١) يوضح عملهات التعلم اللفظى

إن مايكراسية wykichow و بياقاتي مصورات التمام استخدم مصللة "
"Psycho-neurological terming disabilities يسمونات أشعام القراب موضعة المنافقة القليب المساوي كالم المهندة بال مطالب و ولك كان يوضع أن القسمية تقرير الحالية المرافقة والمتوقعة والمنافقة و متروة من المسلم و من كيا أنه لي يقد أيضا أن هناك أو إنكام كان هناك والمنافقة و مصورات التمام و من خواب طور من موضعة المنافقة و من المنافقة بالمنافقة و من المنافقة بالمرافقة و المسلمة عند النافقية و من المنطقة بالمرافقة و السلمة بالمرافقة و المنافقة و من المنطقة بالمرافقة و المساوية المنافقة و من المنطقة بالمرافقة و المنافقة و منافقة و المنافقة و منافقة و المنافقة و

وبها بمص الصحوبات اللفظية فإن مايكليست برى أن صحية التعلم تحدث في مسترى الإمرائد التخيير أن معام تحدث في مسترى الإمرائد التقييد ويشهر في ذها الأحلار أنه تكني يتم تجديد المسترى الذي تحدث فيه الصحيفة والثانة الحسية التصمية في هذا الإطارة والذي المستبد في هذا الإطارة والذي الأمرائد والذي التواقيق من المسترى القيام بدارمة مكتفة وتحديدة الإيمادا وواثث لكن يتم فيه الشاطرة والتحييد الجيادا والدينة

ولتكشف ما تقدم اقترح مايكليست الأمعاد والاعتبارات الخمسة التالية.

۱- هل الصحوبة تقع أو تخصى فانة واحدة Modaliny أم أمها تمند لأكثر من قماة؟ وعلى ذلك، ولان تكتف المعلمو مات الحاصة سهذا السؤال بساعد بصورة باجعة ف التحطيط للعلاج - حيث يوفر لما الإحامة على مثل هذا التساؤل احتيار الأشعالة والمشاة الحسية والوسائل المتاسبة للعلاج

والفناة الحسية والوسائل المناسبة للعلاح ٢- ما المستوى الذي تصل إليه حدة الصعومة؟

وبالإجابة على هذا السؤال يتم معرفة ما إذا كانت الصعوبة تقع في المستوى الحسى أم الإدراكي أم التحيل أم تقع في المستوى الرموى أم المستوى الخاص بالفهم. ٣ عجب أن يجاب على تساؤل معاده : هل الشكلة أساسًا لفظية أم غير لفظية ؟ على سبيل المثال مل المشكلة الأساسية في الإمراك السمعي أم في التحيل البصري؟ أم أنها تحص التحريد ... الفهم: أي صبا يجس اكتساب اللمي؟.

، ٤ - ق أى محال من للجالات أو الموضوعات تكون الصعوبة واصحة وذات أثر طاهر؟ هل هي مثلاً تخص القراءة أم أنها تقم في محال الحساب ؟

إن الإحانة على هده التساؤلات يعد من الأهمية بمكان للتمامل مع الصعوبة التي تمثل موطنًا من مواطن القصور لدى الشلمل. كما أن الإجابة على مثل هذا التساؤل يعد من الأهمية بمكان لترتيب أشطة وفعاليات ووقائع المعلام

٥- لا معر أيضًا أن شساءل عن الأثار الناجة عن الصعوبة في حاصر الطفل
 وقدراته وإمكاماته، وكذا تأثيراتها فيها يخص النضح الاجتهاعي.

ولقد دهب ورن (1983) Wem (1983) تقد متاقبت أنسودج جونسون ومايكليت إلى الفراح أنسوذج موسع عن الأنسوذج الذي قعبا إليه. ليفترح في التهاية أسودها أنضمن معليات يمكن أن تقع فيها العموية النصى ـ لذرية، هذه العمليات تمكن أن تقع فيها العموية النص ـ لذرية، هذه العمليات تمكن أن تقع فيها العموية النص ـ لذرية، وهذه العمليات تمكن أن تقع فيها العموية النص ـ لذرية، وهذه المعليات الممانيات المانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات المانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات المانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات الممانيات المانيات المانيات المانيات الممانيات الممانيات المانيات الممانيات الممانيات المانيات المانيات الممانيات الممانيات المانيات المانيات الممانيات المانيات الممانيات الممانيات الممانيات المانيات الممانيات الم

- ١ ما وراء المرقة Metacogrution.
 - الفهم Conceptulization.
- ۲- الريزية Symbolization.
- ٤ الذاكرة قصيرة المدى. Short-term memory
 - 0 الإدراك Perception.
 - Attention daily 1
 - V- الإحساس Sensation

رابعًا ؛ النظريات والنماذج للعرفية ومعويات التعلم

Cognitive Theories and Learning Disabilities

120150

قبل الخوص في التوجهات أو المناحل للعرفية لعهم وتفسير صعوبات التعلم وإنه عادة ما يتار سؤال حول ماهية للعرفة

يق هذا الإطار أبداً في للصحيات التخصصة إلى العارة (بالمالة المنافقة على منافقة المنافقة المن

كم أن الشهر الثقيق على إلمنا هو أن الساركيات العربية تعد ساركيات مادنة رق علاقة تناصفية عاملية مع كامانة مكروابايا وترضط هضويًا أن أرتباط جارو وعكم بالعديد من المواصى الحالمة على إلى المالية على الإنجاب وصناحة وصياحة الإحساس لكل ما يجيشة بالعرود مل وحكل ما يتوارد إليه. ومن هما نجيد واستكم على مرادر بيش إلى أن المدود عن السدية التي تكمن علف المعلومات العربية والمعلومات التي يتهم المناطقية في التن تستمد ما إلى المعرفة على ألبا عن التي تساعدا على أن محد أو تعرف، أو نظم، أو نظم المطوعات لستحدمها بعد ولك في إمداد وتزويد البيخ المجيفة بنا بالمطوعات، أي أن هذه العمليات المعرفية في علاقة تعاطية عم المطوعات البيئية عما محمل عليه من البيئة يرد إليها معدلاً ومعربًا بع، وهو ما يشير إلى الطبيعة الديامية للعرف وينفى عنه الطبيعة الاحداد بة

كما أن معهوم المعرفة يتضمن الكمامات اللازمة لحل للشكلات، و الوصول لل الأهداف الرجوة، بالإصافة إلى ذلك فإن مفهوم المعرفة يتسع ليشمل الانكارية وإنسليات المسائية الملازمة الإجراء الكامل بي السعومة الحديثة أو الراس يتم المصول عديمة إنماً بوالمعلومات التي سبق وأن اكتسبها المفارة والكل الموصول إلى إمار البرمات هدافة تسمى الديامية لقوم والتسبق المسلوكات للعرصة.

وفى هذا الإطار معرض نصورة مختصرة لبعض البهادح أو النظريات المعرفية وعلاقتها مصمويات التعلم، ومن هذه البهاذح والنظريات.

١ - النظريات الخاصة بالصليات النفسية

Psychological Processing theories:

منة تقوم هذه المعطريات على ذكرة أساسية ومركزية في النظر إلى صحورات التعلم، منا المكرة عادادها أن اللالابية يتطاور فيها ينتهم في القداد على أنجير وراستخدام أو توقيل المطروعات كما تقارض بالإصافة إلى ذلك أن قدرات التجهير بدينا عمر إلى الوقيل على الاسلاميان السمعي، وقدرات التجهير اللسمي، وهكمًا . ومن هنا فإن بهائح التوريس التي تقوم على فكرة صليات التجهيز المسمى، وهكمًا . ومن هنا تتضمن تدريب القدوة التي تصف بالقصورة وذلك من خلال أتحاد القدرة التي تتسم بالكماعة منطرة لعلم القدرة التي تصفر بقلل تقور و

١ - أنموذج القدرات العرقية واستراتيجيات التعلم

Cognitive abilities and Learning strategies

يرى المعرفيون أن القدرات المرقية هي تلك العمليات أو الأشعلة المقلية التي تسمح للقرد بأنّ يفكره يعرف، يستدل، يتهم ويصرغ المناهيم، وتسمح له بأن يستخدم المدخل الحسن للحرق لأن مجلل ويستتح في موقف حديد.

عائداترة على سيل الثال تعدقتوة من القنوات للعرفية المهمة كما آنها قدوة من القنوات المعرفية النشيا التي ترتبط بعلاتة تتماطية وتصاطبتية مع العمليد من العمليات الأحرى كاللعة والمهارات الحركية، وكذلك سائز العمليات للعرفية الأعمل،

كما ترى مثل هذه الطريات أنه قبل أن يتم القدمل بالعلاح لدى الفطل صاحب المصرور قد النصلي أو أن فطن عرب معرفة الساليات الشاعب أم كان على عالى عبد معرفة الساليات المساليات أحياً للمساليات المساليات ا

٣ -نموذج تجهيز الملومات:

على بالرعم من أن الدخل أو التوجه للمرق يمكن أن يرتمط بالمديد من الأطر النظرية الأحرى، إلا أنه وعل ما يبدو أن أداء الأطفال في المهام المعرجة يرتبط بها تدهب إليه نظرية تجهيز المعلومات (www.susson.)، وفي هذا الإطار يشير سواسون إلى أن أداء الأطفال دون صحوبات التعلم في للهام للموقية، ولو حتى السيطة منها، إما يعد نتيحة للتعاعل الدينامي مِن العديد من العمليات العقلية، والتي تتصمن عمليات التنفيذ الإجرائي الروتيني، وعمليات الصط المعرفي.

إن اللسول المعرق للتعلم بعترس أن الأجهزة المصوية لذى الإسنان قتل جهازًا بالكردات وللسولية المن المسابقة وطالبة على المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة المسابقة

يتمركز القامل المرق الصعوات التعلم على طبعة الدور الذي تقوم به
عمليات الفيط من الرئية الأخلى في صفية التطبيعا، المنسى يقوم به
يستخدم الفشل و موقف الشعام التي يقوم بنائية
من هذه الخراب قافلور همنا يتعامل عم هغرات البيئة المائية أو المبيئة به إنا
ينظى منها في صوره ما الديه من سائن غيرات تم تنزيها في الملاكرة. ولا يقوم
استنساح كل ما يجيد في مقام درس تم وال الشعرا المرق يؤسس عل التخطيط
والنظيم والمعملي والاتحال با، وإعادة المبحض والتحميص باهتيا، أن ذلك
من عمليات للطبع إر وأمامه (2008).

فالمعرفة إدن، هي عملية التعرف والتحديد وتكوين الارتباطات واستنتاج المعنى من المعلومات الشكلية أو المعلومات الني يتم عرضها أو الني تنزود بها من البيئة

(DeRuster&Wansart, 1982)

وعل ما يندو أن الأطعال ذرى صعوبات التعلم يعامون قصورات أو صعوبات فيها يخص المكونات والجوانب التالية:

 التعرف والإدراك بأن المتغيرات البيئية تعد مترابطة وتوفر إلماعات أو إشارات أو هاديات Cues دات معنى لعهم الواقع والبيئة.

٢- تحديد المعانى المتضمنة في المثيرات دات العلاقة أو المرتبطة إبها يقوم على
 أساس العلاقة التعاصدية والنفاعلية لما بين الكليات والتراكيب والمعانى.

٣٣ ربط المعاس التي يتم التوصل إليها بالمعانى الأحرى ق وحدة كلية (أى تنظيم وتحليل وتركيب المعلومات ماعتبار دلك من العمليات القبلية اللازمة لحس المشكلة).

٤- الوصول إلى خلاصات وإستتاجات، والوصول إلى معامي جديدة من المترات المتاحة أو الأحرى المرتبطة معها أي أن الاستتاج يتصمى تحديد السببية والتضميات، والايتكارية اللارمة لحل للشكلة.

إذا، تطرية تجهير المعلومات تدرك أن التعلم العاعل، هو ذاك الدى يعتمد على فندة العرد على التفسير، والمهم الدقيق، والوصول إلى إحساس أو معنى لما يحيط به من متيرات.

ومن الفيد هنا أن نشير إلى أن هناك ثلاث عمليات معرفية مركزية تعد ضرورية لتحديد وتعسير الخبرات البيئية، وهي :

١ - الانتباه للمثيرات المرتبطة

٢- تحديد وتفسير المعلومات البيئية وذلك لاستخلاص معنى (إدراك).

٣- تنظيم المعلومات إلى الحد الذي يجعلنا قادرين على الاحتفاظ بها (داكرة)

ولي إطار الرحا بين مصويات المصلم وتجهيز المطوعات ينته, يهزم الأطابة مداوي المرابق من التي المنابق التي المواصلة المرابق بين ما الأطابة تصوير المطوعات وأن على الما الأمر يعد من العراص الركانية بقوة مصومات
التمليم فقد أن حاظ من خلال استقراء المعدود من تعريفات وعقامهم صحومات
التمليم فقد أن حاظم الأطابة المؤسسة والتي ية والإنسان المنابق المنابق

إنـا في تجهيز المعلومات معنيون تحليل الإحساس من قبيل: الاستياع والإبصار واللمس وكمدلك تحليل ودمع المطومات الحمية في الداكرة قصيرة المدي، وإيضًا الاهتهام بالتكامل بين الشيرات المشوعة بالإضافة إلى تجهيز المطومات الرمزية كها يحدث في الاستياع إلى اللعة والترميز والتنفيز للمعلومات المكتورة أيضًا.

ويبده الأمال المفيرة والتجددة في عال تجهيز المسلومات إلى تكوي فكروا. تشكل قوة دلع بضرورة المحقر إلى الصوبات التعلم من راوية تجهيز المسلومات إلى تشير تناجع العلمية من السحوت إلى أن هؤالا الأطفال بمناون فصورًا والسما في إستراتيجات تجهيز المسلومات وهو ما جمل بعض الكاف يشيرون إلى أنه لكن المسلومات وتجهيزة الأطفال فإنه يجب العظر بعين الاحتاز إلى أسلومية في تناول المسلومات وتجهيزة المسلومات وتحديدة وتحديدة المسلومات وتحديدة وتحديدة وتحديدة المسلومات وتحديدة ال ولمن التفية الصحة في جال صحوبات التعلم هو أن مولاد الأطفال ليست بالتجانس وحدة على بحص تجيرهم المفرمات. أي أنهم لا يحسون بالتجانس في هذا السابق (Securities and Wessell وطفة لل يراه مدان العامان الأن تجيز المفرمات يتمسن الانتاء والذي يتسمى بدورء بحومة من الكومات المرتبة لتطارك إن المسجد التركزة مدارة الأركزة المرتبات الاركزة المرتبة الترتب للا إن السيد السابق (Security) والترب المعايد من العمليات بالرتبة الترتب للا أن السيد الشابق (Security) والترب التاسيم والملكرة الرائز المناس منورها. المتربي الإنساعي المؤتف الوام يا يمكن أن نسبه بالإنساء الإنسامي المدين للشيرات المستحلة والتركز الو الدسيم غام الميان المستحدة أما الكورة الكبر المرائز المواجع في يشتران المداورة والن تضم بدورها المحدد من للكومات القرمية التي تعتل في العرب عماني أموى ليست موجودة والتشاير، والذي يتكون من 2012 مكونات تعمل في الاستعدام والتعليم والمرتب والنا

ويقوم أنموذج تجهير المعلومات على اعتراصين اثمين هما

١ - هناك عمليات أساسية لازمة للتعلم العادي أو فلتعلم مصورة طبيعية.

٢- أن الأطمال ذوى صعوبات التعلم يعانون قصورًا في واحدة أو أكثر من هذه
 العمليات الأساسية أو الضرورية لكي يتم التعلم مصورة عادية أو طبيعية

إنما من خلال استثراتنا للعديد من المؤاهات في عال صعوبات التعلم وتجهيز المفاومات وحسابا العديد من الأفكار والمؤاهمات الشوعة في هذا المجالة على سبيل الثان ليترسيز برح واجر Semberg and Wagner, 1982 إلى أن صعوبات التعلم تعد تنبهة لجهاؤرات الألتقة غير المشامية حيث يشيران إلى أن الأقمال في صعوبات التعلم بطيلان قرة تركير الإنجابا على القيارات في الوقت الذي يجب أن تكون مده المترة متناهية في الصغر إلى حد حدوثها اليّاء وأن القصوو في الأثمة لدى الأطفال درى صحويات التعلم يستد ليشمل كل مكونات أو عمليات تجهير الملموات مفارنة بالأطفال العاديين من الدين يحققوى مستوى مرتمكا في عملية التعلم

كم أن العقد أن الأقتاد هنا يسحب البشار عمر وعن كير زي من الصلبات التخديدة الأطاب والتي تقوي بالأسابية والأسابية والمنابية والمنابية والمنابية والمنابية والمنابية الأطابية الخاصي بالتوقيف الشرق (ما دوراء العمليات)، والعمليات ما دوراء العمليات ويترفيف الشرق من ملا والمنابية في الكون من المنابية التي مكون أن منابية منابية المنابية والمنابية والمنابية والمنابية والمنابية والمنابية المنابية المنابية والمنابية المنابية ومن العمليات التي تعد مسئولة عن المنابية ومن المنابية والمنابية ومنا المنابية والمنابية ومنا المنابية والمنابية ومنا المنابية والمنابية ومنا المنابية ومنا المنابية والمنابية ومنا المنابية ومنابية ومنابية

و يستقد مشيرتين و واحتر أن القصور في هذا الحقاب يعتد ليشمل السظم للموجية وحت العرجية الخاصة منجهين للمواصلت لدى الأطفال درى صحيبات النصاب حيث يعتقل القصور أسيال لكن والالا الأطفال في وسيور صلياة المتجهيز الخاص بالفشل في عملية الأتفاد لذى يشمل للكتونات والعمليات تحت الفرعية الخاصة بالتحجيز .

رامل مدا الشاق أن الانتا يبلو حيالاً ق معليات تجهيز المحتجهات البوتيمية. وريام هذا المحتجهات الاحتجاز الانتاج وهم يقرأ أورد حين وريام هذا جها تبات موجهات التحاج وهم يقرأ أورد حين التحاب بموجت هادسيت. لاحتاذ أميرة من التحاب والاحتجاز على الأرامة المقاومات مرحوف المقاد متاقب جهدة المترامة المقاومات من التجهيز أم المترامة المتالجة والدين المتالجة المتالجة والمتالجة المتالجة المتال

مكون أخر من القصور في عملية تجهير الملومات لذى الأطعال ذوى صعوبات التعلم يتمثل في سرعة التجهيز، وهو من للقاهيم التي تم ماقشتها بتوسع من قبل Gallager, 1982.

إننا هما مشرر بداءة إلى أن مطرًا لأن مرعة التجهير تصمى العديد من المراحل فقد خارات هذان العالمان معرفة عداًى مرحلة من مراحل التجهير بجناف الأطفال العدن بتسمود ماتهم المناه الجهيز عناموراق السرعة. أي عداى مرحلة من ثلث المراحل بحدث الاحتلام من هولاء الأطفال في سرعة التجهيز؟ وهل الأطفال

وقد أشار الاستقصاء والتحليل للإجابة عن مذين السؤالين إلى أن الأطمال أبطأ من الكبار في كامة مراحل التجهيز والتي تتمثل ف" ١- الشفعر أو التعرف.

- ٢- الممالجة والقرار.
- ٣- احتبار الاستجابة
 - ٤ تنفيذ الاستجابة

رقد أشارت نتائج العديد من البحوث أن المرحلة التي يوجد فيها قصور أو تباطؤ في السرعة لدى الأطفال هي مرحلة احتيار الاستجابة.

ومن هـ اوانه من الطبيعي بـاه على ذلك عند إعداد برامح التنخيل لدى الأطفال فرى صحوبات التعلم أن يتم تدريهم على سرعة احتيار الإستحداية، وهو ما يُوصى بـ الى عالات التدخل بالعلاج أن تعديل السلوك لدى الأطفال فرى صحوبات التعلم التعلم

ولقد أسهم صمواتيل كيرك في هذا الاطار، عندما صمم هو وآخرون بطارية اليتوى للقدرات النفس لغوية، والتي تمثل مجالين كبيرين أو تركر على قناتين رئيستين ألا وهما القناة البصرية - الحركية، والقناة السمعية - الصوتية، وتتضمن للارقة أروع من العدليات النصر - لغوية، تلك العدليات التي تشتل في الاستقال و التطبع والتعبر ، والتي يتم تقييمها من خلال مستورين، الا وهما : مستوى الألفة والستوى المقيل، وقالت من حلال التي عشر احسارًا، وإمماً أن إسهام كيال قلد همد إلى تصديم رام علاجية نقوع على تأتح الأداء على احتارات هدا الطارية. (Genhean & Grathean (1985).

خامسا ؛ النظريات السلوكية وصعوبات التعلم

Behaviarism and Learning Disabilities:

من العروف لأي متحصص أن النظريات السلوكي، دون الخوص في تعصيلانها الغرجي، قد رودتنا على مدار خبرين عامًا بأسبى للفهم "ساهدنا على معرفة كهف أن السلوك التعلم يتم تشكيله وما الطرق والعنبات التي تؤثر أن عملية التعلم، وذلك نند التجارب الأولية لسكتر والذي يدعى بأني السلوكية

ومن حلال هذه الطريات يمكنك أن تلحظ مفهومًا مركزيًا في هذه المنظريات وهو مفوم الوحدة السلوكية باعتباره المهوم الحاكم للتعلم وتفسير الصعوبة، وأن الوحدة السلوكية هده تتضمن ثلاثة مكونات رئيسة يمثلها الشكل أذناه.

Σ	ب	1
Concegent Event	Target Behavior	Antecedent Event
الحدث الباتح	السلوك المستهدف	الحدث الحاصل
Reinforcement	Response	Stamulus
التعرير	الاستجامة	المثيرات

المكونات الرئيسة للوحشة السلوكية

الوحدة السلوكية تكون من الكوبات الرئيسة (ا)، (ب)، (ج)، وهي ثمل حل الترتيب الحدث أو الشرات كما يعنظها الكون (ا)، والسلوك للسنهدف ويعشلها الكون (ب)، والسلوك الناتج ويعشله الكون (ج)، وهو ما بلحظ من خلاله الرئ السلوك السنهدف يمثل مكركا يقع بين مكونين كلها يشير عائص، أي أنه يقع بين مؤثرين بيئين، أحدهما يسبق السلوك للستهدف، والآخر يعقب هذا السلوك. ومن هما، هإن تغير السلوك يتطلب تحليلاً لهذه المكومات.

وها برى المؤلف أنه طبقًا لحد التحليل للوحدة السلوكية يمكن تمسير كيف تحدث أونشأ صعوبة التعلم، فهي إما أن تنشأ من الخطأ الحادث في عتوى السلوك، أو في طريقة وأسلوب تشكيل السلوك، أو من حلال عبوب تحص المثيرات كأن تكون مشوهة، أو تعاس النقص أو الفصور كم أن العلاج لصعوبة التعلم في ضوء هذا التحليل إنها يتم في ضوء تحليل السلوك الدي يمثل موطبًا للصعوبة، ثم معرفة في أي مهارة من المهارات المرعية يوجد الصعف والقصور ليشم تغويتها أو علاح القصور فبها؛ أي أننا طبقًا للمنحى السلوكي هذا إنها نركر في العلاج على العوامل الخارجية الني تقع حارج الطفل، كالمتعبرات البيئية المحيطة بالطفل التداء من البيئة الأسرية، والثقافية، والاجتهاعية وانتهاء بالبيئة المدرسية وما تتضممه من متعبرات وما يقدم من خبرات، وهو ما يتمثل في الوحدة السلوكية بالمكون (أ) الذي يمثل الحدث الحاصل أو بمعنى آحر المثيرات، أو أن نركز في العلاح على العرض السلوكي، وهو ما يتمثل في الوحدة السلوكية بالمكون (ج)، والمسمى بالحدث الناتح، أو ما يمكن أن نسميه بالاستجابة، وليس عل العملية التي تكمن حلف السلوك.

ولذلك لايمل السلوكيون تكرار عبارة حاكمة للتعلم مفادها :أن أى فرد يمكن أن يتعلم ما مود تعليمه إياه لو أمنا زودماه أو وفرنا له الطروف السابقة والطروف الحالية للمسية للتعلم

ومن هنا، فإن الفكرة المركزية أو الرئيسة لهذا التوجه في فهم التعلم وكيف تحدث الصعوبة ميه، وكيف يتم علاجها، إنها تقوم في أساسها على تحليل السلوك.

أها القصود إذن يتحليل السلوك Behavior Analysis

يضعد تحليل الساوك أن يتم تحليل المهام الأكانيمية في ضوء المهارات التي يجترجها الشيد لكي يستخيع لجبار هده المهمة أن ين نظيم وترتيب هذه المهارات في ترتيب وتحليم المنظم منظم منطقة بالمهارات بمثلك وإليا بهلا المهارات بمثب ذلك ويتم لمرفة أي من هذه المهارات بمثلك وإليا يعتقده ليؤسس التعليم عقب ذلك ويتم بعتقده أي أن التركيم طفًا فقدا الترجة في فهم المسجونة إليا يقوي بهساطة عمل المهادات التي منظمة المنظم المنظمة الكافحة المنظمة الم

كي أنا في قبليل السارق إنا وحدثاً أن إجدار اليقمة يتطلب سارقاً مركم، وذنا مطالك، لا مدا من أن منطل هذا السارق الركب إلى متوناته الساركية الأصدر والأصدر أى أنه يترجب علياً أن مسلى إلى اللهارات الساركية الشرعية، وامت الشرعية والتي تعد عطالة لايجاز الهمة المفاوية أن يتعلمها الشطال، ثم مشل في أن هذا المهارات يعاني الفائل صدائة ثم نعلمه إياها حتى يتمكن عنها، والأمر وكذلك في حالة المهارات الفرائل واللهار إلى علياً

أى أننا في تحليل السلوك يجب أن تنسامل: ما المهارات التي تتطلبها المهمة؟ What Skulls Does a Task Required?

إن الأداء لأى مهمة يتبد عل الهارات الطلوبة التي تنتكها، مالطفل لا يمكن ركوب الدراجة إلا إنا كان يمتلك مهارات الانسيق والتراور الطلوبة لأداء ملمة المهمة، والطفل وتر الصحية المهاتية في النام قد يكون في الصف الرابع وكما ينجز معمر المهام التي تقابل هذه المراحة العمرية، ولكن في عال الصحيات النائلية و التعلم فإن هذا ليس مصاه أنه يستطع أن ينجر كانة المهام التي تقابل الموحلة السرية إلى يباهي أو يعلم المنافعة في الشعقة للمبر السرية إلى يهام إلى المؤسسة المياه المنافعة في المسابقة المياه يشوراً أن الأناف المياه المنافعة الم

أي أما من خلال التوجه السلوكي تركز في علاج صعوبات التعلم على التعليم الماشر، أي ترجيه التعليم والندخل بالتعليل للمهارة التي يعاني فيها الطفل أو انتصيد القصور أو الضعف أو حتى فقدان الاكتساب لها.

وفيها يل حطوات التعليم المباشر في صوء تحليل السلوك ١ - ق صوء فحص أداء الطعل وضح ما الأهداف الواحب إمجارها والمهارات

ىلىلئوب تىلىھا؟.

حال المهارات المطلوب تعلمها في ضوء المهام المطلوب إسجارها
 حرت المهام المطلوب تعلمها في ترتيب متعاقب.

 عدد پلمة قاطمة وعددة أى من هذه اللهام يعرفها الطعل وأى منه. لا يعرفها.

٥- قم متدريس المهارة معتمدًا عل التعليم المباشر.

٦- قم بندريس مهمة واحدة ومحددة في كل مرة، وصدما نجد أن الطفل قد تعلم
 ٨- ١ منا المهمة التي تليها، وهكذا مهمة تلو الأخرى

٧-قم بعد ذلك بعملية تقويم لما تم تعليمه للوقوف على ما إذا كان الطفل قد
 رص إلى الأهداف التي تم تحديدها من قبل أم لا.

٨- إذا كان هناك ضعف في يعض المهارات، فأعد ما قعت به مرة ثانية حتى
 بصل الطفل إلى التمكن من عده المهارة.

ريته المؤشف المحتمين بالتبدئل الإنساب القطل مهارات بعينها في ضوء الحبيل السابق إلى أن عمال أثرا حدادةً في صفية إنساب الهارات، لا وهو أثر مو أثر مو أثر وهو أثر وهو أثر ومو أثر وي الإنسابق أن عالم المارات المعلوب في الميارات المعلوب في الميارات المعلوب في الميارات المعلوب في الميارات المعلوب من الأطاب وي الميارات المعلوب في الميارات المعلوب في الميارات الميارات المعلوب في الميارات الميار

وتعيد ملاحظات المؤلف من خلال عمله في بعض عيادات صحوبات التعلم أن هذا الأثر أكثر انتشارًا لدى الأطعال دوى صحوبات التعلم عنه لدى أقرامهم من العاديين.

رحى تمم الفائدة لذى العاملين في مبال ملاج صعريات النعام، ونطيقًا على ما سن ذكر، عبد أن طفاؤ لا يستطيع ان يقوم معدلية تسدة وقدين على رقم واحد مثل : ٢٦ / وإنا مادة الإبد لتا من الوقوف على القيارات السلوكية التى يتوحد على الطفل أن يكون مشدكاً منها، ومن طد القيارات السلوكية : - هل القطل عشدكي من عهارة فراحة الأهداد؟ - هل القطل عشدكي من عهارة فراحة الأهداد؟

- هل يعرف الطفل الترتيب المتسلسل للأعداد؟. - هل يستطيع أن يميز بين الأكبر والأصغر من الأعداد؟ - هل الطفل متمكن من مهارة الحمع بدون حمل؟.

- هل الطفل متمكن من مهارة الجمع بالحمل؟. - هل الطفل متمكن من مهارة الطرح بدون استلاف؟. - هل الطفل متمكن من مهارة الطرح بالاستلاف؟. - هل الطعل يحفظ جدول الصرب ؟.

عل الطفل يستطيع إجراء عملية صرب رقم في رقمين بدون حل؟.
 حل الطفل يستطيع إجراء عملية صرب رقم في رقمين ما خمل؟

رمن في الطون يطبق مهارة بعاش فيها السائل من ويعنى محمر، ومن فيه والد أي مهارة بعاش فيها الطائل قصة ما يلاد من التيها أو الماميا أنه حتى يتم علاح التسور الحادث في صلية القسمة كما و الثال السائق، على أن يتم إلى أمري إلا بعد أن يتمكن من الهارة التي تسبقها مع ملاحظة أن معد نطر الله الماميات الماميات على الماميات الما



القصل الرابع

سعوبات التعلم النمائك

InDevelopmental Learning Disabilities

أولاً: المجال البدني والحركي.

ثانيًا المحال المر في

١ - صعوبات التعلم البيائية وقصور الانشاء

٢- صعوبات التعلم النهائية وقصور الإدراك ٣- صعوبات التعلم البياثية وقصور الفاكرة ثالثًا. المجال الانفعالي والاجتماعي. رابعًا. التدخل المبكر بالعلاج

مقدمة



متبعة

تناولنا في العصول السابقة هاهية الصحوبات البالية، وتصنيفانها متفسمة المجالات التي تقع فيها، ثم قام المؤلف بإبراد وجهة مظره في هذه التصبيعات ولمجالات التي تقلير فيها الصحوبات البالية، إلى أحر ما تم تناوله في العصل العاشد.

وفي هذا القصل نفصل بإيجار أمثلة لحذه الصعوبات الماتية.

إما مداما قبل "غضل إيجار"، إما خصد إيراد طرف موحر إيجارًا هبر على، إيمارًا مع قوصيع المحدة التصديق دويا الحرف في الموقع في معودة المجالة يُجال إلى في خطاط لمكان المستقبل المعرفة والمحدد المحالة والمحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة والمحالة المحالة المح

عل أية حال، ما لا ينوك كله لا يترك حله، والأمر هيه وجهة نظره علاعنا في هذا العصل نطوف على أمثلة من هذه الصحوبات البائية عسى الله أن يبسر - عل أيدينا-صبل النغلب عليها.

والأن دعما ملقي الضوء باتساع حول بعص المهارات البهائية

أولاً: المجال البلني والحركي: محودات التعلم النمائية والنمو الحركي. الإدراكي. أ - النمو الحركي ومحودات التعلم:

Motor Developmental and Learning Disabilities:

إد أول ما يصادها في مجال الصعوبات النهائية هو الصعوبات المتعلقة بالحائب الحركي، أو ما يسمى بالصعوبات الحركية، أو الصعوبات الحركية - الحسية.

يل هذا المعالى بلدت التكويرات التخصصين التعابلي في عائل المصورات البابق في عائل المصورات البابق في عائل المصورات البابق في المحافظة و منتجه في منتجه و منتظمة المحافظة و المستواحة المحافظة والمحافظة و المحافظة و المحافظة

وفيا بحص النمو الحركى العادى نبعد الطفل في الستين الأوليين من حياته قادرًا من عارضة المناط العمول كالمشرى والجرى درمي الاشهارة كالأحداد والكرية وروكل الأنباء بأي تقدم والشي على فنه واحدة، والرئية أي أن في هذا العمر بعنتك المهارات الحركة الأسلمية، حيث يستطح أن يؤم بكل الحركات السابقة مدرحة كرية من الإنقاد ويدول أنني معائلة وصوية لإنفالاتها.

أما فيها بخص أداء الحركات التي تستدعى استخدام العصلات الدقيقة أو الصعيرة Micro motor فإن الأمر قد يحتلف كثيرًا؛ فهو إذا أراد الكتابة في هذه السن المكرة تحده يواجه صعوبات واصحة، حيث لم تصح عضلاته الدقيقة Micro dismucles أي لا يستطيع أن يقوم باداد الحرفات الدقيقة Fin moter عرفيه فإنه مرات من المتوقع ألا يستطيع الكتابة لأن يحد صعوبة باداد في الإصداك بالقليم الرصاص، أو استخدام الفرضائة للرصية إذان يقوم برسم استدامات أو دوائر

المان حوال الثالث من العمر فإنه يستطيع الى حدكير أن يسلك بالقام مصورة طبيعة وأن يدور بالقلم على مربع مرسوم أو انترة يرسم حطوطها، وأن يجري بسرمة ويقف حجائية، ويمشى على أطراف أصابحه، ويركب الدواحة ثلاثية المعبلات، ولى من الرابعة يمكن من حمل كوب من الله بملاحة فيسر، وأن يجرى فى حطوط مستفيمة ومتموحة وأن يسير على حطوط مرسومة له سلمًا، ويستطيع فى السادسة من العمر أن يلين نقسه ويروز قميصه (حامد زهرانه، 1940)

رفيا يقدم الأطمال دوى صحوبات العلم فإنه قد يمانون الكرائل أن أداد المنافعة التأخرهم أن الشوء قد يمانون الكريم فالمكالات يسبع المكالات يسبع المكالات يسبع المكالات يسبع المكالات يسبع المكالات يسبع المكالات الأرسل (والأنواء هم على الحاء المنافعة ما فالتي ويكون ما فالمنافعة ما فالتي ويكون ما في المكالات يقطب المنافعة مكالوت المكالوت ويكون والمحمود المنافعة المكالوت ويكون والمحمود المكالوت والمحمود المكالوت والمحمود المكالوت والمحمود المكالوت والمحمود المكالوت المحمود من المحمود المحمود المحمود المحمود المكالوت والمحمود المكالوت والمحمود المكالوت المحمود من والمحمود المحمود الم

وق هذا الإطار يشير مؤلف الكتاب إلى أن هناك العديد من التعريبات والأشفئة التي يمكن أن تساعد على نمو المصلات الكبرية لدى الأطفال فرى صعبوبات المصل البالية من الدين يعانون قصورًا في هذا الحالب، من هذه المهام أو التعريبات:

١ - استحدام صنادين الرمل الجاف: حيث يحمد ق مثل هده التعريبات أن بقوم الطعل بالتدريب على قمص حقة من الرمل مع فرك الرمل ياستحدام الكفين بواقع جلسة يوميا، تستمر كل جلسة من (٣٠) إلى (٤٥) دقيقة.

٢- استحدام صاديق الرمل لشلل: يسكب قليل من الماء على الرمل احمات للوصوح في الصدوق ليصبح الرمل أكثر كاناة وتحميلاً على عصلات التكفين وهنا يصد في مثل هذا التدريب إلى أن يتم تدريب الطعل على القمص مع فرك الرمل باستخدام الكدين بواقع جلسة يوم؟، تستمر كل جلسة من (٣٠) إلى (16) دقيقة

" استعداد الطهار العصاصال. يرود الفقل كمية من ظهر العلمات التراوح ما يهن رمج حتى تصف كياره ثم تعطى التعليات الفقال لعمل أشكال ويراوخ وصوب أمامه على أن تكون هذه الأشكال والطباعج عات حدم كي كالحيرانات أو الأشكال المقدسية للمستعدة, وعنا يعدد في مثل هذا المتدرب إلى أن ياموم الطفقي بالقدم على الفيزي مع التشكيل والتسوية بمناها الكانية، مواقع جلسة يوميك. تستعر كل جلسة من (٢٠) إلى (١٥) ويقتداد

كما يعجب الكثير من المهتمين بالحوال المقامل وشترته كالواقعين والأطفاء والمثلمين إلى أن المقابل أن الصحية إن التعلم هائها ما يعرضه بأنه طول لا يتبعد مائل الرواقة (1992) مائل المؤلف المقابل المائلة المقابل المائلة المائلة المقابل المائلة ا إن الاستقصاء في هذا المجال يعيد أن هناك معض الأطفال يتأخرون إلى حد ما

ر اد وعظمه ال هذا المدين يهدا المحافظ الما المراقب الما المركب المراقب المراق

مل ولأهمية الناحية الحركية في عملية التعلم ذهب البعص إلى القول مأن نعو المهارات الحركية يعد حجر الراوية في دواسة نعو الطقل، بل وفهم الطمل (Baily&Wolery,1992).

وترى المطربات التى توطر المعلاقة بين النطم والسو الحركي أن الطعوقة بين المسلو الحركي واقتملم تقوم على امتفاد جلوم بأن التعلم الحركي بيش الأرضية التي تؤسس لكفافة أنواع التعلمية ويروث أن هماك ثلاثة معاهيم وليسة ومركزية تؤسس أو تكمس حلفات التعلم الحركي مداء المقاميم الثلاثة هن:

ان التعلم الإساني يبدأ بالتعلم الحركي. حيث يرون أنه كليا تحرك الطفل
 تعلم، وأن عهم ديناميكية التعلم تنضم بالصرورة فهم الحركة والمحو الحركي.

 حاك تسلسل طبيعي لمراحل المحو الحركي: حيث يرون أن اكتساب المهارات الحركية في كل مرحلة من المراحل المتنالية للمحو صوف يوفر الأساس أو الأرصية للنامل اللاحق في المرحلة الثالية.

٣- يعتمد الأداء في العديد من للحالات الأكانيمية وللمرفية على السجاح في الحيرات الحركية والذي يتموف وصع جسمه في المراخ بوعي تام يستطيع أن يدرك علاقته بالأشياء للمجللة به؛ الأمر الذي سوف يسهل عليه معرفة الكثير من الملاقات. كما أن الطفل الذي يستطيع أن يعرف أنجاء الحركة إلى البيرن فارقًا جا عن الحركة إلى البسار سوف يكون ناحمًا في التعييز بين الحروف والأعداد المشاجة، وسوف يكون الأمر أكثر سهولا في أداء هد المهارات الأكاويمية عندما يكون على معرفة إدراكية حركية هارفة بين الأمام والحلف، والبمين والبسار، والأعلى والأسفار

ويمكن معد الاطلاع على التطرية الإدرائية ـ الحركية لكيفارت الوصول إلى العديد من المماش التي تسهل فهم أهمية هذا الجانب فى تعلم المهارات المعرفية وبخاصة لدى الأطمال الصغار من دوى صعوبات التعلم

إن الأطفال فرى صعوبات التعلم عن هم فى عمر ما قبل المدرسة عمى پماتون قصورًا فى الناسق الحركي، التوازن أو الاتراك او صورة الحسم، هؤلاه فى حاصة والإسرائيجيات تَشَّمُّ وتنصمن طرائق فى بناء المهارات الحركية، والوعى المكافي، والتعليقية الحركي.

وفي هذا الإطار يشير المؤلف إلى العديد من التدريبات الحركية التي يتوقع أن تؤدى إلى علاج الفصور في هذا الحاسب، ومن هذه التدريبات:

١- السير على خطوط مستقيمة وفى هذه التدريبات يقل العقمل إلى غرفة التدريبات الحركية، وديها يوجد حط مستقيم بعرض ٢٠ سم تقريبا ثم يطلب من الطمل السير على هذا الحط من مدايت إلى نهايته وهو رافع فراهيه في مستوى أطفى.

٢- الانتقال بعد ذلك للسير على خط ذى نهاية منحنية انحاء خفيفًا والطفل
 رافع ذراعيه في مستوى أفتى.

٣- يل ذلك الانتقال للسير على خط ذي نهاية منحية الحماة حادًا والطفل رافع
 دراعيه في مستوى أفقي.

٤ - الانتقال بعد دلك للسير على حطوط دائرية والطفل رافع فراعيه في مستوى

أفقى،

السير في متاهات مشابكة تكون من خطوط ذات ألوال متعددة، على أن
 تعلى التعليات بالسير على عظ مطروعه وقد المرحلة لا حاجة لأن يرقع
 الفطن وداعية في مستوى ألقي ثم تعير مهام سير
 الشاطرة في مستوى ألقي ثم تعير مهام سير
 السيارات ذات الأفراد الأخرى مساؤا بعد الأحر.

ا - البير على قرائط من القابل السيان مشعودة بن بيابي، معرض (٣٠) سم أو أول عن بالجديد موض (٣٠) سم أو أول عن الأحداث بالارس معداد لا يريد من ١٠ سم حشية مقابل المواديات محمل معلى المرحلة أن أول المواديات محمل معلى المرحلة أن أول عالى أول المواديات محمل معلى المرحلة أن أول عالى المواديات محمل معلى المرحلة أن أول عالى المواديات المناطق بيان فلما أن محمل المواديات من معادلة بيان فلمان أم المواديات من مساوي أنفى أن

لابد أن يلتى الفعل صاحب الصحوبة الياتية ق هدا الحانب برامح تتضمن
 العديد من التدريات والتيازين الحركية المؤسس لها علميًا، وبمضل أن تكون على
 يد إحصائي علاح طيمي أو متحصص في التربية الرياضية

والمأمل تاريح التناصل بالملاح فقد المهارات الدينة وأحية ذلك في خلاج التومم الأكانيسية قد تاثير موقود معه الانجاء فتدما ظهرت موجل من الإبحاث و سنة (۱۹۷۷) مه بعضا تشر موقود معم جدوري على الأمر أو مد اللحوث من العلاج في تحسين عملية التعلم سيا ترايد الاضام ما ستخدام مقد المنحى في العلاج بعد قائل وأسيست الترجهات الحليجة توكد أحية استخدام المبارات والعدريات الحركة في ملاجح من الموجلة المثانية وي تحديد المنافقة على المنافقة المتحدود المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة في إطلاق متناط تجدس المنافقة على المنافقة في إطلاق التنافقة على المنافقة في إطلاق التعلب على مصحولات التعليم المنافقة في إطلاق التعليم المنافقة في إطلاق التعليمات التعليم على التعليمات التعليم على التعليمات التعليم على مصحولات التعليم المنافقة على ال

ب - الهارات الإيراكية والحركية ومجودات التعلم:

Perceptual-Motor Skills and Learning Disabilities:

من المروث أن الإنسان يمثلك من نظير إدراكة يتمثل بنا مع الميان التي يريد استداعاً تمثل أن خاصة اللهما ريبا الرقية وصافة السمع وبها تستحل أو تقول الأصوات وطاحة اللمين وبها تحصين علمين الكوبان والحاصة المركزة وبا تستمار المشادلات، وحاصة الشعر Othenery وبا خوال الرواقع، وحاسة القولي Versica وبا بدول طبح الأنهاء، والسلول الإدراك _ الحركية يشتر إلى التكافل بود القحراق الإدراكي والشيخ الحركي خذه الحوارس

إلا أما في عملية التعلم الحركي هادة ما تركز على استحدام الحاسة البصرية والمسحية والعلملية واللمسية، ومن المعروف أما أثناء التعلم الحركي لكن يتم الإدراك بصورة صحيحة فإن مدخلات هذه الحراس يجب أن تكامل مع معضها العشد.

رها مود الإشارة إلى أنه أثناه التعلم الحركى فإن تعميل مثل هذه الحواس والتحاصل بيمياً بعد الأرضية والأسلس المؤدل إلى السيل لمصابة التعلم بدالمرد عليه أي متميز موضح الحسيب حسب في المرافق وتشير موضح الحسيب بالحركة والتوازن العام لجسمه واعتدالهموان برى نفسه في ضوء ما يجيله به ص الشيافي المتان وإلى ملافعاً بموضعة هالك يمك أن يؤسس ويتخطط طواز وجهناً

ومنى كانت السلامة والإنقان لكل ما تقدم بجدت التحلم إلى الحد الماسب هدا مع توفر شروط التعلم الإعمري، أما عندما بحدث خلل أو قصور فى العمليات أو الأدامات الحركية مباينة الدكر فإنه بجدث القصور والحلل فى صلية التعلم ومن شم صعوبة التعلم.

Perceptual and coordination Problems:

إن ستجابات الطقل فر السعوية البايتية في الحدام للماء أو المشعوب م طوف المثاني وبالإدراث للناع فيه الاستجهاة المؤسسات من متراحة مراحة المشكرات الباية وبالإدراث الرقاب عليها المؤسسات المؤسسات المؤسسات ما المؤسسات منه المؤسسات منه المؤسسات منها المؤسسات والمؤسسات المؤسسات منها المؤسسات والمؤسسات المؤسسات المؤ

إن مهارات التناسق يمكمها أن تحدد كيف أن القطن يسطك الأشهاء، بجرى، بشاق الأماكين بيزرر القميص بهترى الحذات أو أن يستخدم قلب مهدرة مرقبة ودون أوزناك، ومن تم قان ملاحظة القطنل صد أداته حتل هذه الأشهاء يمكن للماحض من علاقاً أن توفر أن معض العلامات على أن القطن توفر لديه القدرة على القائل أخرى أم لا.

ومن المتعارف عليه، أن مثل هذه الحركات لا تحتاج جهدًا ولا طاقة إضافية كي بقوم بها الطفل، وهنا يشير علماء الصعوبة إلى أن الطفل صاحب الصعوبة المائية في التعلق مالاً ما يعلى بعض القصور في القدرة على الناسق الحركي، وأن ما يعلي منذ الفقال المبدئ الذي يقوم من العالي منذ الفقال المبدئ الذي يقوم المباتفان في المساتفان أما منذ الماشخسين وهو يهارس التكابان فعل من من الماشخسين وهو يهارس الكابان في من من الماشخسين من الماشخسين من الماشخسين المناسفين المباتفان المناسفين الم

ويعد اصطراب الناسق اخركى من الاصطرابات البائية على الرغم من أنه لم يرد في الدلين النشخيص الثالث الله DSM - II وإن كان قد ورد بعد دلك في الأطاق التخريصية الثالية لماذا الدليل ومن لللامح الرئيسة لحما الاضطراب، عياب أي حلل واضح يماثل بالماحية الصبية أن التحلف الغلق.

ويعاني حول 1٪ من الأطمال في الس الدي يتراوح من ٥ إل ١١ مسة اضطراب التناسق الحركي هذا

ومن ناحية الأسباب فهناك المديد من الأدبيات في هذا المجال التي ترجع هذا الاضطراب إلى العديد من العوامل التكوينية كتلك التي تتعلق بفترة الحمل وأثناء الولادة وبعد الولادة بفترات قصيرة.

ومن الملامح الإكليبكية للطقل الصاب باصغراب قصور التناسق ضعف الأداء في الاحتمارات التي تتطلب مع تداحقًا حركيًا مثل اختيار فورسنج الارتفاني للإدواك النصرى، أو الأداء في اختيار بند جشطالت البصري ــ الحركي، وتشتت بين درجات القسم للفاطئ والقسم العمل في مقياس وكسلر لدكاء الأطمال

ناالعلم العمدير للصداب بهذا الأصطراب أو اللعلق فر العصوية التاباتية يوصف مرتب فور يشار من في مشيئه، وتشقط الأشياء من بعد كما يقع على الأرض اكثر من مرتب ويتأخر تعلم هذا الطائب المركزات المؤتمة في مراحل الارتفاء المركزي على ربط الحالة، وغلق أورار القميمي وخلق أو فتح الرارار البنطانية، وبالشبة للطائبة الأكبر ساكة بديانية علمالاً في أداء الألصاء المنطقة على باء ناباتي الكميات ولمت الكرة، وقد يعانى طفل المدرسة مشكلات في الكتابة، ويعانى الطفل الأكبر مناً مشكلات دراسية ومظاهر سلوكية وانعمالية.

ومن الأثار السلية الاصطراب قصور الناسق الحركي أنه قد بجلف التعذيد من الأثار السلية إذا تم تبر العلام إذ تودى عبرات القشل الفقية من هذا القصوري الذا والمناسق المناسقة القصوري أنه الأنسات الراحة في المناسقة على الم

رسن المدروف أن استشرار مثل هذه الصديرة الداية دورة هلاج من أسابه أن وعرم والزمني وسيدون دكان الأمر الذي ولار عليه بالنمية من الله والديد من وعرم والزمني وسيدون دكان الأمر الذي ولار عليه بالنمية منا أن المديد من المهارات الأوامية الأمري الرقمة إنقلارة على الكانية، ومن هذه المهارات الذي مسائر مسائل تموية الملمان على المهارات والاستراك على المهارات اللهارات الرائحة اللهارات اللهارات اللهارات اللهارات اللهارات اللهارات الرائحة اللهارات الهارات اللهارات اللهارات الهارات اللهارات الهارات ا

أما عن تطور الحالة فهماك العديد من الحالات التي شفيت من هذا القصور في المراحل الميائية اللاحقة، كها كان الأطفال الأكثر دكاء أسرع في التخلص من هذه الأعراص عن غبرهم، وعلى الرغم من ذلك يظل معض الأطمال يعانون هذا القصور ولا يشفون منه تلقائيًا أو بالتخدم في العمو.

ويرى النعص أن سرعة شفاء الأكثر دكاة من الأقل ذكاء رما يرجع لي أن الفخ الأولى أكثر قدرة على التعمير عن مشكلاتهم بحلاف الأقل في المدكاء (مليكة، 1940)

فانمة تحديد الغصائص السنوكية

لتحديد صعف أن قوة الطفل دى الصعوبة البايدة و التعلم Identify the بالمحديد معف أن قوة Strenghts and Westnesses فإن لول الحلوات كي نقوم يتطوير وتسبة مطام إدارة سلوك الطعال ذى الصعوبة الدايدة والتخديد التصميم المايدة والتحديد الدايدة تتصمى

رمل كل من الوالسان أن يقوم الملاحظة مثر أن الطبق في ضوء ملد القائدة بن من منطقها الحصر، في البهاء في المواجئة المساحة ولي المهابة ولي المهابة فإن هذه القائدة به كرام من المهابة المهابة في ولي الهابة فإن هذه المهابة في كل من منظوا أن أرضد الحساحيات البانية في الناطبة منظوا أن أرضم من المهابة المهابة من المهابة المهاب

دائمًا= ١ ، غالبًا = ٢ ، أحيانًا = ٣ ، نادرًا = ٤ أبدًا = ٥ درجات

كيا نود الأحاملة بأن المارة التي يتم تقديرها بتقدير "غالبً" أو"دائك" تعر عن صمت الحاسبة لدى الطعل، وأن القندير بـ " تادرًا" أر" لبدًا" تعر عن الشدة أو الثورة في الحاسبة لدى الطعال، منض هذه الحصائص أو العدارات في حاجة إلى الرجو كالطب أو العلمي.

وقیما یال قائمة بالمشکلات التی ترتبط بمشکلات النمو والتناسق Developmental and coordination Problems

وليما يل بيان بالتقديم الكمن شدان شهرع أخاصية في سلوك الطعل في صوء كل فقرة من فقرات القائمة، والتي تتصمن القيشا عامر خا للمحاصية السلوكية التي تتصمها المدارة ولتشرآل في افتقاء الماغات ؟ أجلياً عاج الماؤات المائمة في درجات، وعلى القدل أن يصع دائرة حول الرقم الذي يعير عن شيرع الحاصية لدي الطعاء

		التقدير	العبارة أو السلوك			
٥	£	٣	Ą	,	أماط السوم يعاني صعوبة حتى ينام، يبنى مستحرفً ل الـوم، يطل منفطًا	,
٥	£	٣	A	,	الهسارات الهسركة الكميرة يسدو مرتبكًا عند أداده مهمة تناسب هسره وستخدام السنخدام والمداوسين والدرادسين كالحرى، الزحلق، القمر أو ركوب الدراجة.	Υ
٥	£	+	A	,	الهدارات الحركة الدقيقة يبدو مرتبكًا عند أداته مهمة تناصب عمره وتتطلب منه استخدام الأصسام مسئل الترويسر، ويسط الحسدة، أو الأكل.	*
٥	£	٣	4	1	الوصى الحسمى خبر دادر حل تسمية وبيال موضع أصفاء الجسم بدقية أو أن يُعدد اليبين من الشيال على بفسه أو غيره	ź

ثَانيًا: الجال المرقي

معونات التعلم النمائية والصور الانتباء Emattentiveness

على الرغم من أن هناك معض الأطفال يتمتعون بقدرة عالية على السمع إلا أنهم يتصرفون خطأ كيا لو كانوا لم يسمعوا.

إن القبل قد الصحوة الدياة في العلم عائل مبلقى مشكلات فراسم قصور تتمثل بالأصوات التي يسمها إلى ديل هذه الشكلات التي يباديها الأطفال دوو الصعوبات الدياة في التطلم عالميا المعدد الدياج و قائد أن صورة عمليات معقدة ومراكات مع مصها البحص، بهم خلاك ما يمانون مشكلات في ترحمة ونضير وداوال وتحيين الأصوات التي يسمو بالى ماؤلا مناسسة فيت خلاأ أن عمومة من الأصوات تعدد أن وقت واحدة ان وتجو الاختمال الموسرة بما وشابعة لحدا الماطق.

إن سفس الأطمال دوى الصحوبات البيانية في العالم لا يستطيعون أن يجبروا الراحوان الطفل الذي يقتلد الرصول عن العروف أن الطفل الذي يقتلد الرصول لل مستطيع المرصول لل مستطيع من مستوجه على المستوجة المستوجه المستوجع المستوجه ا

إن تصور الاثناء لذى الطفل فى الصحيرة البائية بفضافه مع الفصور فى العلية من اغتبارات المسابقة ، عالقصور المبائلة فى المهابة سلوك المريكة وظة الاختراف لذى الطفل فى الصحوبة الهايقة، وهو السلوك الذى سوف شاولة بيما هو أن إن اشتاء الخلف

أسباب القصور في الانتباد:

وفيا يخص الأساب أو الصعف في اللهارات التي تؤدى إلى القصور في الانتباهية المشار إليها:

 ١- نقص القدرة أو إعاقتها لأن يدرك أو يفسر الأصوات مصورة صحيحة أو أن يستجب مصورة صاسبة.

٢٠- قصور ذاكرة المعلومات لما صمعه كأن تجدم، على سبيل المثال، لا يستطبع أن
 يتذكر شهور السنة

٣- قصور القدرة لديه عن أن يفهم سرعة الرسائل اللعوية التحدثة أو المطوقة
 عل مسامعه.

4 - قصور أو إعاقة القدرة لديه عن أن يعهم الرسائل اللعوية الطويلة أو الممقدة.
 ٥ - قصور أو إعاقة القدرة لديه عن التعميم ودلك لأن تمكيره لا يرال حسيًا.

- قصور قدرته أو الإعاقة لديه عن أن يوجه انتباهه إلى الأصوات الني يجب أن
 بركز عليها، وأن يتجاهل في الوقت ذاته المثيرات الني لا تخص الموقف

الصعف في كثير من المهارات والتي من شاجا أن تحد من فدرة المطعل دى
 الصعرة المائية في التعليم على أن يتعرف أو يقيم التعليات التي يوجهها إليه
 الكار المجيفات بالطفل حتى عدما تكون هذه التعليات مسهلة المهم أو
 يمكن فهمها

وتستغدم القائمة قالياً مقابل أن مرشد يوح الما الدصوح طل الخصائص الساوع كل الحصائص الساوع كل الحصائص المستوات المساوعة ا

وفيا بل بيان بالتغدير الكمي لمدل شيرع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل طرة من فقرات الفائمة والتي تتضمن نقيبًا متدرعًا للخاصية السلوكية التي تتصمها المبارة و تتمثل في دائشًا ۱۰ د خالبًا ۳ أ، أحيانًا ۳ ٣ ، ماذرًا ٣ غ، أندًا ٣ ٥ وعلى الفائد أن يصع دائرة حول الرقم الذي يعير عن شيرع الحاصية لدى الطفاء .

2	الخصائص الملوكية	الشير				
١	 ل حاجة إلى إعادة تعليهات المهمة أكثر من مرة 	1	7	٣	£	
7	نديه صموية في تدكر التعليبات كاملة أو في الترتيب الصحيح 14.	,	٣	٣	£	0
۲	بعطى تعليفات لا علاقة غا بطواقب التي يعربها	,	T	7	ŧ	0
ŧ	ا قصور القدرة عن تضير معنى كايات المحادثات، أو المواقف.	,	Ā	۴	ŧ	0
0	يدى ربكة وتشوشًا أر عدم فهم لما بجدت في المواقف التي تتضمن الكثير من المحادثات أو النفاشات	1	Ŧ	۳	٤	0
٦	يندكر المعلومات الراقعية بصورة باقصة أو غير صحيحة	,	۲	т	٤	ø
٧	اسريم الاستحامة لما براه أكثر مما بسمعه					

: Preservation Behavior الاستمرار في النشاط دون توقف

يش كثير من الأحايين أو بعصها يدى الشلل فو الصحوبة المهائية في التعلم أنه يشعر بالسرور والسعادة من خلال إمجازه مهائت بيشيها أكثر من مرة مكرزًا ذلك، أو أن يقول عمارة بديمها أو أن يسائل سؤالاً بنيته أكثر من مرة حتى ولو أصغى الكبارة فالد أو أجهاءو عالم بالل. إن أحد الأسياب قلنا السلوك أو داك التكرار إنها يرجع لوجود صعوبة لدى الطفل ذى الصمرية السابة و التعلم لأن يصول من تشاط إلى شاط أو من مهمة إلى مهمة. إن القدرة على الترقب وبده نشاط آخر، على ما يبدر، أنه لم يتم إلى الحد الفلزب بعد لدى مولاء الأطفال.

إن سارو الاحتفاظ أو الاستمراق الشعار دون توقيع بعدت أيضًا إذا ما أواد الطبل أن يطرو مشامره كل تكت من التحكوم للراقب وأخرات التي يراقب وكل يضع معا الطبل الشكل وباليسيد من مهام تحف وطان نكراز الجمارة أو المعنى في المؤقف أكثر من مرة وكان التكرار بكسم محتفاناً بأنه قلاء طل الإنجاز، أو أمن يستطيع أن يقين مساحات ويا يطلق الأخرورة ومن هما يسبح التكرار مجتفاً للسمة ذاته في تقين محاحات ويا يطلق الأخرورة ومن هما يسبح التكرار مجتف

أما عن أسباب الاستمرار ق الشاط دون توقف والسلوك عبر الناصمع Immasure Bchavior فيمكن إحمالها فيها يل

ا- غراد المحارف لدى الطفل فى الصحوبة البايدة فى النعلم تبدعة ما يماتيه من مصف فى الهارات، وتقص القط فى العالم، فعد مل سبل الثال، عند استشمار، خبرات الفدال السابقة فى القراءة غيد أكثر عرفة أن أكثر عبياً أن يجاول مرة تابية بديدة عن مساحدة للطم وهذا يقوم يتكر الرئادة المدى يعرف.
- صف القدو أو نقص الفاقة المسية لهد عمل الإساط.

- المؤارات الله منه قبر إلكانية من سبل الثاني من الرفيم من أن نظر المدلم من أن مثل المشابل الله أنت أجدة من المشابل الله أنت أجدة المنافقة المنافقة المستبدة الرسمة أن معضى الفقر أن الله من كان البشاء أن كانافة المنافقة المنافقة

لمثال يعانى صعوبة أن يتحول من القراءة إلى الحساب، أو من الحساب إلى لتهجر.

الفدرة المحدودة على مهم الملاقات الاجتماعية والخبرات، وذلك لأن العديد من
 مهارات هذا الطفل متأخرة السوء وهو ما يجمله يتماق ويرتبط بالآخرين مصورة
 غير ناصحة، أو يكرز ما يقمله معهم من حركات وأقوال.

ومود الإنشارة مما إلى أن فلشكلة السلوكية التي يظهرها الطفل فر الصحوبة البائية في التعلم يمكن اعتبارها صلوقًا علوناً لو أن تكرار حدوث الخاصية أو السلوك المستكراً الفرائية على القرائية معدد في العمر الأحسر، كما أنه يجب النب إلى أنه ليس من الضروري أن يظهر الطفل في الصحوبة البائية في التعلم عدد للشكلات الساركة الن سوف تتضمينا الفائلة قابل

وإليك قائمة توضح الهادح السلوكية للتعرف على الطفل دى المحوبة البهائية في التعلق وذي المحوبة البهائية في التعلق والدي يتسم بالاستمراد في الشناط دون توقعت. ودما يلي بيان بالتقدير الكمن لعدل شدوع الخاصية في سلوك الطعا في ضوء كار

فقرة من طرات القائدة، والتي تضمين قليينًا متدرعًا للحاصية الساوكية التي تضميها المارة وعمل ورد دائمًا ١٠٥ عالًا ٣٠ أحيانًا ٣٠ أنادرًا = ٤، أمدًا - ٥ مرجات، ومل القدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع اخاصية لدى الطفل،

اخاصية لذي الطقل.

| اخاصية لدي الطقلم. الطلب | الطلب الماطعة لدينا من الكمار الله | الطلب الماطعة لدينا من الكمار الله | الطلب الماطلية والماطلية والماطلية والماطلية والماطلية والماطلية والماطلية الماطلية ال

	1		ľ	ì	بطلب الساطة تشيرا من الخبار كالبوالدين والملمين لإنجباز ما يوكل إليه.	,
۰	ŧ	٢	T	1	يصبح تلمًا ومرعجًا بسهولة جدًا عند أداء الهام التي تتخلف الاحتياد عمل النصس فهو عل سيل الثال قد يصرخ أو يظهر خصبًا أو لم يستجب الكبار بسرعة لطله المساعدة.	Ÿ

					الخصائص السلوكية	
0	ŧ	۲	T	1	يسأل السؤال مسه أكثر من مرة	۲
٥	£	٣	٣	,	يضوم بأداء السشاط نفسه أكثر من مرة • فتجده على سبيل الثال يرسم الرسومات نفسها أكثر من مرة	£
a	ŧ	٣	۲	١	بنسم بالأحكام القاصرة والصعيمة في المواقف الاجتراعية	0
0	٤	٣	7	1	يدودى بطريقة أصعر من عموم كأن تجده مسئلاً يضفيل أناء الأنسسطة واللعب مع من هو أصعر منه.	1

ب - معدودية القدرة على ضبط الاستجابات والتحكم فيها :

من المعروف أن الطمل العادي يستطيع أن يتمام بصورة تدريجية كيف يضط نفسه وأن يؤخر استجابات في الواقف التي يتعرض لها أو للحيرات التي يعايشها. كما أنه قادر إلى حد كبير على أن ينظم داته واستجابات إلى حد ساسب أو مقبول. وأن يصدر أنهانًا أو بإدح سلوكية كسم بالنكيف مع الواقع إلى حد كبير

الهورات المحط أن الطفل الذي يعلى الصحوبات الباتية في العملم لا تشدر لديه هذه المؤسسة أن العرب المراح وسن هم واحد وسن هم واحد وسن هم واحد وسن المطلب، أن ان تعلن المؤالة المؤسسة التحكية فيا أن المشال اردادت الحبرات الأصبح من كثيرًا أو الأقل مع في المسلمة المؤسسة المؤسسة من المشال اردادت الحبرات من المطالبات السلوقية ومن المطالبات السلوقية ومن المسلمة الحال ما يتطرح من المطالبات السلوقية ومن المسلمة الحال ما يتطرح من المطالبات السلوقية ومن المسلمة الحال من المسلمة الحال المسلمة المؤسسة المؤس

أيضًا صوف بدى الطقل صاحب الصعوبة البائية في التعلم أحكامًا تتسم بالطء، وعدم الصح في المراقب التعليبية والاجتماعية للمحتلفة، وهي من الصعوبات المباينة التي تضمح لدى هؤلاء الأطعال ويحاصة إذا ما قارنا هذه المبادع السلوكية بإعليه أفرانهم العاديون.

ج. - معدودية القدرة على الاستجابة انتقانيا للبثع ات

Limited Ability to Respond Selectively to Stimuli:

معظماً - بلا شك _ يستجب انتقاق للمشرات المحيطة به طبقًا لارتباطها بعاجاتنا وأسقطنا: وخد على سبل لقال، عندما نقوم طراءة قصة غيقة فإن عادة لا نام بم يجعط حولنا من أصوات، وعندما نقود سياراتنا في شارع مزدحم بمع مالمازة والسيارات طها مركز تراتباتا على الإشارة والطرق المؤوية إلى نامادي النامي

والملاحد أن الأطعال فرى الصحوبات الباية في التبلغ يمتون عندًا في إصدر إلى تركين الأحكام التي تمثل يعنل هدة الواقعة . أو أن يكروا التناهج مصورة ماسية في مثل هذه المؤاهد؛ فتعنا بواجه فقل من الأطفال فرى الصحوبات الباية في المضلم عندكا من القيات فرقه عائلاً عالياتي قصورًا أو خمضاً في أن يمكن من مضفها وتحاطل بضفها الأخرار إن اعتلاب الانتجابة ها تنسم بالقصور والصحف، وتكون التبيعة أن مثا المطلل بعض أصية متاسوية للكانون فرق .

إن مثل هذا عندا عندا يقدت للطفل وأما يمكنا القول بأن تركيزه سيكون هميمًا، وأن ترتيزه من المهدة التي يقوم جا أن يكون منفسطًا إلى حد يعدد وذلك لأم موقع بقم تحت تأثير الشنت الشاقح عن القريات غير المزيطة أو التي لهي ها ملاقة، وعليه وأن الطفل صاحب الصحية النهاية في التعلم عدما يحدث أدلك لذي يدراكية كمية جوهرها - إلى أي توج من هذه المتيرات لكون سواده وصوف تحدث لذيه إدراكية كمية جوهرها - إلى أي توج من هذه المتيرات لكون الاستجداد أو

٢ - معدنات التعلم النمائية وقصور الاي التي:

· التعلم قبل الأكاديمي والفظم الادراكية

Pre academic Learning and The Perceptual Systems

مسلم تعلق الطبل الأعدت فيأة في سن الخاصة أو السائسة، مهو خلال الأيام شهرور وحراف الذكرة فيه مسيحاً في التعليم حيث ينطر الوليد وذلال الأيام والشهور الأسلسيد من الهارات إلا الالهائية، ويتحيث والتقر والمن من سائل الأنهائية، ويتحيثها والأنهائية المنافذة والمنافذة المنافذة والمنافذة والمنافذة والمنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة والمنافذة المنافذة المناف

والماهبم البائية وعلاقتها بالتعلم قبل الأكاديمي وتطبيقاتها في مجال صعوبات التعلم يمثل محور اهتيام ما هو آت:

أ- الأوراك: يعد الأوراك أصله هو التمرف والضبير للمعتومات الحبية. إنه شهرة وهية تعمل على إحطاء معنى للشجية أو هو إنطاء معنى للشجية الحبية. الحبية الحبية المحبية المحتولة على المراجع بذرك على الأوراك أن الأوراك مهاؤة تحتيلة على معنا فإن معالمة التاريخ منا فأن معائبة التاريخ منا فأن معائبة منا في المعاشر في تصبيها عبلية الأوراك المعاشرة في المعاشرة في المعدد (٨٠) يعاش مع التأكيف الأوراك المحتفى المعاشرة في المعدد (٨٥) وكذاك الأوراك وكذاك الأوراك المحتفى المعاشرة في المعدد (٨٥) وكذاك الأوراك وكذاك الأوراك المحتفى المعاشرة في المعدد (٨٥) وكذاك الأوراك المحتفى المعاشرة المحتفى المعاشرة المحتفى الأوراك المحتفى المحتفى المحتفى المحتفى المحتفى المحتفى المحتفى المحتفى الأوراك المحتفى الأوراك المحتفى المحتفى

و تعدد النطرية المركزية والرائدة في الإدراك هي نظرية الجشطالت، وهم نظرية تقوم على تكرز ويسة و مركزة خادها أن الإنسان لنهه جيل فطري لأن يصمى على الأشياء المتظامية أن لديمة تقدة هطرية دوبيل طبيعى لتنظيم المعلومات التي يتم استفاؤها من البيئة، وليضاه معنى لما يجيط به أو يدركه، وذلك من خلال استحضار حيثة ودناء وتنظيم لما يستقيلة أو يستند خاد سطرية المشطالات تعد من النظريات فات السيق التي تأثر بها بحال صعوبات التشهر و كان من الرواد الدين عملواق المؤدمة النظرية الدو استراب و كودكا ركيار أو قد أن ما به رافكار اللي حيال المناب المؤدمة المؤدمة المناب المناب المؤام المناب المؤدمة المناب التي من من المدارات التي ومن صعوبات التشام أبين بعادت المناب عملوات الرافز الدون من من المدارات التي أن اصطراب الإدلال من العراف قات المناب المناب المناب المناب المناب المناب على المعلمات المناب على المناب المناب على المناب المنا

إلى دمك المديد من الأصاد والكرمات البائية الحاصة بالأدراك والتي غا تأثير بالغراف مريدات الخديد على المنافز ا

ب - مفهوم القناة الفضلة في الإدراك

Perceptual Modalitys

مثال القهوم يشير إلى أنه مثلك معلم الأطفال يتملمون أقطل مي خلال العمره وأمرون يشعلون التعلم عن طريق السعيم وأمرون يتملمون أفعل من علال الطبق اللسمي عال أن الأمر كذلك في إعمال التعليين الكافر أو لكل مهم ثاناء فقصة في المسلم الماشرة المقرامة، المتاليا فصفهم من يقعل أن يتعلم عن طريق الاستاع، وحالة أمرون يتعلمون أقصل من خلال المؤرات المسلم من حلال المتوادن أقصل من خلال ما يكتبون أمر من أمر من المؤلف المناسمة المناسمة المتحدد المناسمة المناسمة المناسمة المتحدد ال

وفي مجال صعوبات التعلم لوحظ أن هناك بعض الأطفال من ذوى صعومات التعلم يعصلون قناة حسية في التعلم على أخرى وعلى ذلك فإمنا إذا أردنا أن تدرس للأطفال قرى صحويات التعلم فعل المدرس أن يقوم معملية تقييم وصحص عتأب. و وتحمدة لمؤوف على العناة التي يقصلها العقول وبالتعلم كما يجب على الملم أن يقوم معملية تقييم ومحصص متأبرة لتفاط الصحب والقوة لدى الملعل من زاوية الفناة - لحيثة التي يقتر من سلافاً أكم كسب تعليمي أو العمل تعلم

رالشم الخبر والأرس هو الذي يستطي أن يكتشب اذا المعمد والثراء وإطارية لذي لا تزويل المحمد عدد والطريقة التي تزويل المعلم عبده فضلا في وجد النام أن القطول يعلني صحيحة أن شلح الأصوات أو التوزيات من حلال الاستراع في على الملح إلا المهد أن يقر يشته الارسال لوفع يتعليه فذلك من حاول الكانية عند أن المنظم الطريقة لا كانت بقال التنظيم في المنافق المنافق في المنافق المنافقة المن

إننا نتعلم محوامساء وهي التي تعد رواهد العقل،وأداة الاتصال بالواقع.

وهل الرحم من أن دلك هو المقاسل بيانسل إلا أننا بعد بعين الأرخخاصي وهل الرحم من الذي التعلق وهو ما يجم عه ارتساع أفضل للمعلومات والداخلات عن طبيق القائلة المحتمدة المحتمدين الأواد البائلة وأن المسلم الأواد البائلة وأن المسلم الأواد البائلة وأن المسلم بالمائية أن التعلق التي أستحم باعتبار أن السيم باعتبار أن يجيئة بالأطمال فرى المستحم باعتبار أن يجيئة بالأطمال فرى المستحم باعتبار أن التعلق من التعلق المتحمدة المحتمدة واحتمدة أن التعلق من الذين متعامل للتجمه الإطاقة التي المحتمدة واحتمدة أن التعلق من الذين متعامل للتجمه التعلق المحتمدة في التعلق من الذين تعامل للتجمه التعلق المحتمدة في التعلق من الذين تعامل المتحمدة في المتعلق من المتعامدة المحتمدة في التعلق من المتعامدين من ما المتوادة الوادة المحتمدة المحتمدة المحتمدة في المتعام من ما المتوادة الوادة المحتمدة المحت تهاء أمع من أن يقدم مل قبل ذلك كان شهاء أن يبت بجهاز الطفريود، ولكه لا لا يرقيد معراً على الفيام عا الشوا على الشوه من من أم يأبد وغيرا له الأم المستوراً على الفياء القول لك الأم المستوراً أن الهيء. أم أول لك لا تعلق على المنافز المعرى بينطع كم حاج استحات كني وأد وقرفز سعود إن حل هذا تأثير المصرى الرئيل هما في الطفريون عن اكترا عمل الكبر السمس والمنتظر منافز كمامات الأم وبالمؤلفة المساعدة في المنافز على الكبر المفاط مساحد الصحيرية في التعلم من المنافز عالية.

ان بعمى الأطفال فروره إن الصويات الباينة في التعلم أمري العسر أبي العسر أبي العسر أبي العسر أبي العسر أبي مع البطوط بم الإجرائ العمرية عبد المساورة إلى المساورة المساورة إلى المساورة إلى المساورة إلى المساورة المساورة إلى المساورة المساورة إلى المساورة الم

ج - التحميل الزائد على النظم الإدراكية

Overloading of Perceptual Systems:

هذاك بعض الأطفار للفن يتأثر إدراكهم يا مقاده أن العلومات التي يتم استئياها من قاة مية تعد من بالتأثير السال أن التشوير على المعلومات التي يتم استخطاط من قداة الحريء مثل ولا و الأطفال بوجد النهيم علي معى انتخاص القدة على تحمل استقبال العلومات والكاملة بينها، والتي تتأثير من تتوات متعددة في الوقات شده بن هدم التقدير على قبول ومعافق وفرة المعلومات للتنظف من أكثر من قاة حسيق في الوقت نقسه هى التي تسمى بالحمل الزائد على النظم والأساق الإدراقية (1977-2000)

د ~مهارات الإدراك المصرى

Visual Perceptual Skills:

من المتعارف عليه أن الإمصار هو الذي يوهر لنا كامة المطومات التي تتعاق بدقة سر التانة الحر أنت نسير في عرفة من عرف الملرك ملية بالأثاث المثل فوان الإمصار هو الذي يوفر للنطول معلومات تهذيبه فلا تجمله يرتبطم بأى من قطع الأثاثة، حيث توفر هذه الملمومات المستقاة من المسعر واستشراف الواقع ما يوجب على المشارا إن ينبر أغلمه مستر لا يصطفر مأى ميانا

رقر أن مدة المرفة المسحت مطالبة مبيت لا يستطح الطمال الروقة الكنامة فإن منا المطلح الروقة الكنامة فإن منا المطلح المات للي منا المطلح المنا المطلح منا المطلح المنا الم

إنه ومل ما يدو أن مشكلة الطفل فرى الصحوبة البائية في التملم يعمر عمها السؤال الأخير، فهو يمثلك قدرة على الإصدار والرؤية تنسم مالسلامة إلا أنه على المرفع من دلك لا يمكه في عالما الأحوال أن يصدر تفييتما عمديمة وسليتما لما تعديد وقدله المدار مات اللعبرة المشاهة على مقاله

إن معلومات الطفل البصرية فى هذه الحالة يقال عبها: إنها مشوشة أو حدث لها تشويش وذلك صدما نجد الطفل يعانى صعوبة فى تكوين أحكام عن الشىء فى علاقته بالأشياء للحيطة.

فمن المتعارف عليه، أننا عندما مركز انتباهما على شيء بعيه إنها بقوم بأخذ اعتبارات وخصائص معينها لهذا الشيء في علاقات عضوية مكامة الأشياء المحيطة بها وضعناه في انتباهما حول هذا الشيء، وما يجمله من خصائص إن القبل ماقدا ما يقوم غلقا بدمل هذه المساس والقباء بإداره المؤافرة للمستهدات وها يقدا وها يقدا للمستهدات والمستهدات وها يقدا للمستهدات المستهدات وما يشهد معدود المستهدات ومواجه المستهدات والمستهدات والمستهدات والمستهدات والمستهدات المستهدات والمستهدات والمستهدات والمستهدات والمستهدات المستهدات والمستهدات والم

ه - الشكلاتِ الإبراكية Perceptual Problems

الصعوبات أو الشكلات الإدراكية التي يعاميها الطفل صاحب الصعوبة البيائية في انتملم كثيرة ومتنوعة، وقد طرحنا جركا منها هيا تقدم، وإعادتها أو الريادة عليها يعد من الإطاب الذي لا حاصة، ولا رعية لنا في.

إلا إننا هنا نورد بعض الخصائص السلوكية التي ترشط بالقصور في الإدراك، والتي تمثل مادة للتعرف للبدئي هل من يعاني قصورًا في هذا الجانب الذي تتعدد مساريه ودرويه، إلا أن المؤلف يحد في ذكرها فائدة.

وتستخدم هذا الخالت تحاليل أو مرشد يوحه إلى العرص على الحصائص الساركية للديرة لذى الطائل فى الصعوبة الديائية فى التعلم من مشتلات إدرائية بصورة محسرة وتسميه بالمنح السرمية المنفين على أن يجب النب السائل السائل المنافلة المنافلة في العاملية في المنافلة أو العصوبة أيئة في العالم بيناء المنافلة والمستوية باليئة في المنافلة في المنافلة المنافلة في المنافلة في المنافلة في المنافلة في المنافلة في المنافلة المنافلة في المنافلة ولا المنافلة المنافلة في المنافلة

					ى العلمل.	الحاصية لد
		التقدير			السلوك	
٥	٤	7	Ą	,	المهارات السعرية الحركية يربث هد أداته المهام التي تتاسب وهره و تتطلب تاسق الإمسار مع حركة الأدرع أو الساقين مثل مهام الورقة—القلب التأويز» إمسال أو قدف الكرة	,
0	٤	٣	۳	,	مهدارات (الإدلاق البسمري يحت المداري بالداري بيرور المتكنة المداري بيرور المداري بيرور المداري بيرور المداري بيرور المداري المداري المداري المداري المداري بيرور المداري بياني مسموية أن القرامات المداري بياني مسموية أن القرامات المداري المداري بياني مساوية أن المدارية ال	7
	£	F	τ	,	مهدارات الإدراك السمى عبر قادر صلى تجييز أصوات الأحرف كأن لا يستطح أن يميز بين صوت حرف السخا وصوت حرف الأع، مبر قادر صلى التجيير بين أصوات الكلمات المشابة مثل الكلمات التي تبدأ أو نتهى بالصوت فسه.	۴

ومها بل بيان بالتغير الكمى لمدل شيوع الحاصية الإدراكية في سلوك الطفل في صوء كل طرة من طورات القائمة والتي تتصمن تقييمًا منشريًّا للخاصية السلوكية التي تتضمها الصارة وتمثل في دائمًا - ١، مالًا - ٢، أمياً أن - ٣، ناميًّا أن - ٣، ناميًّا - ٤، أمثًا ع ه رصل القدر أن يصم دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع

-144-

٣. صعوبات التعلم الثماثية وقصور الثاكرة:

أ- صعوبة تذكر المطومات الجديدة في بعض الأحيان قد تجد الأطفال دوى المسعوبات البائية في انتظم عم قادرين هل قهم معى المطومات الحديدة وفي بعض الأحيان قد تحديم لا يستطيعون رط المعلومات الحديدة بها لديم مى معلم مات قديدة طرية في المذاكرة

إن مؤلاء الأطفال كي يتعلموا هده الطرفات فإميم موشدون على الداكرة الضاية ومتدون على الداكرة الضاية (Different الشي يتم الشاهر (Power Life of the Life

... صعيرية استدادة للطوطات التي تم تعليها سابقاً" بعض الأطمال دوي الصحيرات المقارفة في عاصرورة حيدة تأبيده في دان الرقبة المارية عام معرورة حيدة تأبيده في دان الرقبة نف هي دانوين على الهرتر من المارية والمارية المارية الم

إننا جيمنا ننسى بمرور الوقت أشياء كنا قد تعلمناها، إن هدا مجدث بالطمع في حالات الذاكرة العليمية أو العادية، أي ننسي بعضًا أو الغليل عا تعلمناه، كذلك إذا

لم تراحم أو تيارس ما تعلمه فإلما قد نسى مشا ما تعلمه دو (كتا الورا محتا ما است. ولكن القد من ولكن قد من ولكن قد است. ولكن قد المنتخب فإلى المنتخب فإلى من المنتخب في المنتخب في

ج -صعوبة تتكرما يسعه

Remembering what was heard:

من الطبيعي أن تجد طفل الثامة بعد التطبيات التي تلقيها إليه أمه بيا يضمى تتم ملاب أو ضل لهدية أو . ولايه إلا أن اللاحظ أن الطبق والمسلمية المبارئة من التعلم من الصبر شمه تجديه بعلى مشكلة واضعة في تلكر ما يقال له من تعليات من ما سابق تما تجديد المصروف المن من الأولام بعقد الأطبال أو ما تأخيم في العالمية المنازع بدلا المنازع من منذه الأولام يقتد المطبق في منظم المنازع أن عام المنازع أن المنازع المنازع أن تعلق من هذا الأولام يقتد المطبق أو المنازع أن منا الأولام المنازع أن منا منا الأولام والمنازع أن منا منازع الأولام يقتد المطبق أن المنازع المنازع أن الأولام المنازع أن المنازع المنازع أن المنازع المنازع أن المنازع المنازع أن المنازع المنازع المنازع أن المنازع المنازع المنازع المنازع المنازع أن المنازع المنا

إن ضعف التأثير لدى الفعل صاحب الصمون في التعلق أمر ليس يستغرب كم وحديث أسسب منطقية تؤكد ذلك سها ما هو مثل ومها ما هو مثل مس الأدلة تطبية في الإس ليها ذلك الذي يقدون ترميف المية الاستثبارة قوطية. الأخطار المنافين، عمدنا عقد يصف مؤلاء الأفعال باليم يعامرو تصورًا لو واحدة أو أكثر من العمليات العصبية الأستية، كما أن الذيل العاقل لا لسي مها معن يمكر خيفة أن مؤلاء الأفعال بالمؤرون اصغياراً في الانتباء والإدرائية.

ولما كانت العمليات النمسية الأساسية ذات طبيعة تعاعلية؛ لذا وإنه من البدهي

أن الذين يعلون قصررًا إن الصدايات السابقة على التاركز عدم الطبع يعانون قصورًا الله يعانون قصورًا الأصاف يعانون قصورًا في فاشاريًا بنا فرود الاطافال يعانون أن المشترى المستويات والدين في المستويات والدين المستويات والدين المستويات والمستويات والمستويات المستويات الم

د -صعوبة فهم معنى الكلمات والغبرات :

هناك بعص الأطعال ذوى الصعوبات البهائية في التعلم يقومون باستحدام الكلهات التي سمعوها من غيرهم استحداثًا خطأ.

كم ألم يقد يستخدون الكابات التي يستمون إليها استخداننا جزواء أي بها أي على المن وشعوات لما ينتقد المناسبة على المن وشعوات لما ينتقد المناسبة ولي مرا أمراء الجيسم السابق في مبالغ المناسبة على المن ورسم أمراء الجيسم المناسبة على المناسبة عل

أيضا هاك من الأطفال ذوى الصعومات النالية في التعلم من يعانى صعوبة في ههم الموالف الإجتهاعية للخطفة، ولا يستحييون عصورة مناسمة لسياق هذه المواقف الاجتهاعية حتى من خلال ما يستخدمونه من لفة.

من المروف من الرحية الاحتيام أن الاحتيام الناسة المؤسسة مجاوم من المرود من المراود المحتيام الناسة المؤسسة اجيامي آمية سيده الميام المحتيام الناسة المؤسسة الجيامي آمية مثاناء فلا المجارة التي تعرف الموادق المحتيام المساومة على أن إدراكات المطلق ذي المسمومة الناسية في المساومة الناسية في المساومة الناسية في المساومة المناسبة في المساومة المناسبة في المساومة المناسبة في المساومة المناسبة في المساومة الناسية في المساومة المناسبة في المساومة المس

وفيها بل قائمة لتحديد الطفل ذى الصحوبة البهائية فى التعلم الذى يعانى قصورً القدرة عن المهم Conceptual Proplem

c	السلوك .			لتقنع	,	
'	نصط التعكير البيل أفكاره إلى عدم التطيم، أو تكون بعيدة عن الموضوع	1	٣	٣	â	٥
7	الاستدلال التجويدى: بعسب عليه تمسير الكايات للجردة: يمكر بطريقة حسية أو أحادية الجانب، يصعب طلبه فهم المانى العامضة فلية	`	٣	٣	1	0
۲	الحكم: يظهرون أحكامًا ضعيعة عند استجانهم للمواضف الاجتهاعية اعطرة.	١	۲	٣	٤	٥
٤	مهارات صناعة القرار لا يستطيع الاحتيار من البدائل المتعددة	1	۲	+	1	0

ثَّالثَّا: المَجَالِ الانفَعَالَي والاجتماعي: ١ - التمركز حول الفات: بعد التمركر حول الدات من للكومات التي تعد مي

الصعوبات المائية والتي تؤدى إلى صعوبات مائية في الوقت مف. وغي عن البيان أن كثرًا من الذين يكتبون في مجال الصعوبات النيائية لا

يشهور، إلى أن هناك العديد من التخيرات المصية من قبل التمركز حول الدات الدائن قد طر بالتأثير السالب في عملية الشاهم الأكلومي، ودلك لأن التمركز حول الدائن إذا لم يمم إلى الحدث الملسسة للمرحلة التعرية التي يعر جا الطعل عراقة بعد معافذًا للاكتشاف، وهي ثم يعامل استفاء الحبرات البيانية، مل والتعليمية، وعلى ذلك فإن المعو المساسد للتمركز حول الدائم يعد متعالمة المؤلفات

لها و هذا طبياق حرى تا أن تذكر بأنه يعد من الطبيعي، بل الطبيعي مثل الدارس يكون المشار عسرات الدارس البيد على مسال من تلية الموسود ومطلبات وموسود المساود و المساود و

وكما تقدم المطفل في نعره دخاص مرحلة الفعارية وال المركزة هال المركزة مركل ذاته وقد دادي بقل تدريجاً) وكامل إرادت خبرته واحتكانه بيندرنات المعربية، نعد أن بقل تدريجاً في تمركز مول فاته رادفاناتهية نمو تلقية علمالته الشعصية، من الزمر، إلا أن الفطن فا الصعيرات المالية أقد النوعية في التعلم بعد مائيراً إلى حد ما في نموده التا ترداد لديه الانتخابية والشاخط الزند، والشعت في الإساعة والتمركز مول الدادة حب لا تصحيح للبعد المقابرات بالسرعة مسهما لني تتمو يمان التأمر في الساحة بعد المناسخة على التاحية في المناسخة في التعلم والأخداء المساحة في التعلم والأخداء يمان التأمري الماليون المناسخة بعد المقابرات بالسرعة في التعلم والأخداء يمان التأمري المراسخة عادات أن يعد القمارة فالصحيفة في التحليمات والتحكم فيها المتجانات والتحكم فيها المتجانات والتحكم فيها إنا تعلق الأمراط المتحانات والتحكم فيها المتجانات والتحكم فيها المتجانات المتحانات والتحكم فيها المتحانات والمحكم فيها المتحانات المتحانات المتحانات الورجية ناطر.

ومن هنا فإنما إدا ما نطرنا إلى الطفل ذى الصعوبة الباتية الباتجة عن تمركره الزائد حول دائه مقارنة بالطعل العادى نجد أن الطعل العادى من الماحية الاجتماعية تنمو بدر المهارات الاجتماعية تمواً مصطرة كافيا تقدم في العمره «الطفل في سن الثالثة تتزايد مدادة و مقال لهم بنا الساسة كافي من أهم المنافقة المجاهزة في المساسة المجاهزة في المساسة المجاهزة في المساسة كافي المساسة كافية المساسة كافي المساسة كافية كاف

وق عدمه الحاسس يستطيع معرفة إقامة علاقات اجتهائية مع العرباء الذين المتعدم أول مرق ويتادان معهم الحراف الاعاريث يورد على ساولانهم، كما يمكه أن يقرم بالانوار الاحتيامية التى تطلب مد أشاء اللعب أو تقويل للوقف على أكمل وحه (هدى قارى وحادل مد الله 1940). أما الطعل فر الصحوبة الماية المائمة من المركز مول ذاته فقد تجدد شاعرًا الل حد كبير الألبام بالتعد،

إن من الأمور المعرودة أن المور من اللحية الاحتيامية إذا أراد أن يصغر سلوكا ما موقع الموردة المرافع المعرودة من الاحتيارات فيده قبل أن يسعد المستوارات وقده قبل أن يسعد المستوارات وقده قبل أن المستوارات والمقالمية والمترقب هذه المعرودات والوقاع سيصدر صه احتياميًا، التسلسل والتعاقب والترقب غده المعروثات الوقاع المستوارات التي والمستوات التي يعام ما تعطف أن المستوارات التي والمستوارات المورد الموردات المورد الموردات المستوارات الموردات المستوارات الموردات المستوارات الموردات المستوارات الموردات المستوارات المستورات المستوارات المستورات المستور

دهم القدرة على التواقق مع المراقب الجذيفة، وعام تناسب استخاباتم مع المراقب الاحترابية الحديدة من فركز المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة على موجودة المساورة على المادة الكافرة الموجودة المساورة المسا

ولمن من التعبرات المسنية التي يتمبر بها الأفقال دوو صعوبات التعليم. ويمكن أن يكون لها مردود سلبي - أيضًا ـ عل كمامتهم في المجال الاجتهاعي، أن مؤلاء الأفقال كما كشمت نائج التحليل الإحسائي العامل لأهم حصائصهم أجم يتسمون بالسلوك العدولي، والتوثر الرائدة والشاط المعرط إلى حد كبير.

إن هؤلاء الأطعال لا يتواعقون في سلوكهم وما يتوقعه منهم الكبار في الكثير من المواقف.

إن سلوك هؤلاء الأطمال ماحتصار لا يتواهق وطبيعة المرحلة البهائبة التي يعرون

٧ - الربكة وقلة الاكتراث،

إد إدراكما لأى شيء يتأثر أيضًا بنوعية النشنت Distracting Quality الماجم عن الأشياء المحيطة بيدًا الشيء.

إن الكي معل إلى الشرء أن محاول الرسول إليه بإن العلمل عادما عارج من بالإسراق على عادم المجرع المناصبة على حد ما وقد بالإسراق على المناصل عن مستحة بيضو بيض المناصل عن مستحة الوقد قبلة أو وأن أن فعلة يقول عائما المناصل عن مستحة بكريرة التيانات بعد كير من مسائل الحاساء وأن هذا المقابل سوف يكرن التيانات وركز هذا المناصل المناصلة أن تتوجد والسطر الأراض المستحة من المناصلة على المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة وتراحها سبائل أخرى، حيث تقوم هذه من المناصلة المناص

إلى المقابل فا الصحوبة التهيئة في التحلم عادة ما يعاش صحوبة في تشكر الألحياء التي
المأداء (هو ما عيد لا لا يحبروك بصوبات في الشرقة المقابلة في تجاه يعطام كيزا الألاباء المؤجرة في حافية بمبلام كيزا المراحة لا يتشكر حروبة المسابق على المؤجرة المسابق على المؤجرة المسابق على مسابق المؤجرة المسابق على المؤجرة المسابق على المؤجرة المؤجرة

ومن أسباب الارتباك لدى الأطفال دوى الصمويات البهائية في النمام: ١ - الإعاقة الوانسحة أو الشديدة في المهارات الحركية الكبيرة والدقيقة مثل الأرحل والأفزع والأيدى

٧ مشكلات التكامل الباتية الحاصة بالناحية الإدراكية . المركية، وهى الشكلة التي يتلحص معناها في أن الطقال لا توجد لديه القدوة على أن يجرك أو يترجم الملومات الصرية إلى حركات مناسبة أو فاصلة كأن يجرك يديد في زمن معين كي يحسك بالكرة أو أن يحسك كوب اللين ويحتب دون أن يسكه أو يسقط منه يعمل ما في.

٣- ضمعه الذاكرة الماية الخاصة بتعافب وترتيب الحركات اللازمة لإسجاز المهمة. ٤- مشكلات الاوراك البصري كان يعلمي على سبيل المثال . أن يحكم حكمًا مليشًا على سرعة حركة الأشياء، أو أن يعرك العمق والمسافة كي يعير شيئًا عا عد شة الأشاء المصدقة كما يمكن رد أسباب الربكة الحركية Awkward والخرق وعلم الاكتراث إلى
 أن الطعل صاحب الصعوبة البائية في التعلم لا يقوم نتوجيه انتباهه لما يقوم بعمله في الوقت الصحيح والتناسب.

وفيها بل قائمة من الأمياط والبهادم السلوكية التي يمكن من خلالها لإخصائي صعوبات العلم أن يتمرف ما يعانيه الطفل ذر الصعوبة البهائية في التعلم من ربكة، وخرف وقلة أكثرات صابعة ضه من مراقف

وتستخدم هده القائدة كذليل أو مرقد يومه إلى التوج على المصاتح.
السلوكية المنبوة الدينة والتحريف المساوية في المصاتحة وحرق وقالة المتوجة المنافقة على المساوية المساوية المساوية المنافقة المنافق

وفيها بل بيان بالتقدير الكمي لمدال شيوع الحاصية في سلوك الطعن في صوء كل طرة من طرات القائمة، والتي تتضمن تقيشًا متدرعًا للحاصية السلوكية التي تتصمسها المارة وتستشل فين دائلتًا ١٥٠ عالمًا ٣٦، أميلًا ٣٠ بادرًا ٣٠ بادرًا ٣٠ بادرًا ٥٠ م ومل القدر أن يضع دائرة حول الرقم الدي يمير عن شيوع الحاصية لدى الطفل :

ii				الخصائص السلوكية	0
r	0 8	T	١	بصطدم بالأشياء أثناه مشيه أو جريه	١
r	0 8	٣	١	بجد صعوبة في ربط الحداء أو تزرير . القميص.	۲
٢	0 2	۲	1	بجد صعوبة في نقطم الطعام.	٣
•	0 2	۲	١	ضير فادر على أن يحرى أو يقصر بسهولة واتساق.	£
r	0 &	۲	1	لديه بعض الخرق ف عمارسة الرياصة أو إعادة معض الحركات الرياضية	D

0	٤	۴	٧	3	عبر منظم Neatly ق أكله	٦
٥	٤	٣	۲	١	يبدى ربكة مع الأشباء الحيرة أو الأشباء التي تحتاج إلى رشاقة	٧
٥	٤	۴	4	١	يمجر واجباته بطويقه عبر منظمة ومتملقة	A
٥	£	۴	¥	,	يكشر من الأحطة، في كثير من عناصر الماء التي ردوما	٩

ا - فعف سورة الثانّ Poor Self-Image - ٧

من المروض أن الطفرا دا المسوية البايئة في التعلم فائنا ما يسيني معرات لشل كبيرة وشيرة مدة وذلك بسبب إختفاقاته الشكروة في التحميل، بل وحتى في العليد من دلواقف الاحتيامية مع الأقرادي والزملات في العمل الدرياسي لذه ولايا الطفل ذا الصعيرية البايئة في التعلم واخبرات الفسل هذه مجلده يصح

محطًا مسبًا CSelf-depreciating. إنه يصبح غير متهج أو مسرور بها يعمله أو ينجزه، كها يصبح غير معتز مقدرته، كها أنه يكور، أقل طموحًا في مستقبله، إنه ليس مسرورًا ولا ميتهجًا بما يقعله.

ية وباستمرار هذا الشعور وترايده لدى هؤلاء الأطفال سوف يتكون لديه اثباه يتم على معم الاستراء والتشهير للأباء والمسلمين وعنى للأميرين بن هم ف مواقع السلطة، ولسوف يكون أقل تشكي وتقديرًا وإحسانا بالعميل لأية مساعدة نابع لليم الإمام من المعروف أنه من الصير أن نبد الشخص الذى لا يقدو فته ولا يجترمها، يقدو ويشن ويتمتر أعوارا الأحرين.

إن الطمل لا يمكنه تقدير الأخرين وتشهر دورهم وتقدير مساهداتهم إلا إذا كان يشعر طاراحة والحب والتقديم والاحترام لدائه واكبارها وتقديرها، والطمل در الصعوبة في التحلم، وما يتكون لديه من صورة مسالة للدات نجد أن هدا الصورة السالية للذات تؤثر في مزاجه وعلى استعداده أو قابلية للهياح والامعال أو النقلب المراجى والانفعال، فهو في لحظة قد تجده يدو كها لو كان سعيدًا أو هو كذلك، ثم في لحطة أحرى تعقبها قد تجده على عكس ما نقدم

الماجة للاستقلال Need For Independence - الماجة للاستقلال

الخفل در الصعرة البائزة في الصلم عادة ما يشعر إلى أنه في حاحة ماسة لساعدة الأخرس لد و جيع مفردات الحياة الدورية أو لقالهم التي يظلب بعث أن يوويه، في المؤتف وذات يقدم فعا الطفل بريد أن يديدك أنه المسئول في إمجاز الكثير من لقهام التي تسعد إليه دون أن يستمد على الأخرين من الكبار المجيطين.

إنه في حاجة ولديه بعض الرعبة لأن يتحاشى الإحساس بالعشل وفلك مى خلال تمقيق ولو قفر من المجاحات قبها بسند إليه من مهام، يحمله بستشعر أنه بمنائى عن الفشل، إن لديه بعض الرغبة لأن يتحنب الإحساس بالفشل

إن القبل المسرية الباتية في العمل في حاصة شابية لأن يقدم بلاستقلال والاحتياد على المناسب وأن يحقن مكسيا يتمس التحكم في المناسب وتركيدها يشمر أنه قلاد على الشاب على المؤافف المسحة مود عا صوف يكلس القبل قال المصورة المهاتية في الضام من الإسلام السابق المناسبة من المناسبة والسابق المناسبة المناسبة على المناسبة المنا تعكس طريقة الطفل وأسلوبه في أن يكتسب القدرة على كسب وتحصيل القدرة والطاقة لأن يتحكم في انفحالاته وما يسمه الفشل الذي يمبره أو يلاقيه.

أضي مو دلك الأقد التم الحب الصحية في التعلم بالاستخلاقية والاهتاء هل المساودة على المساودة وهم المنادة على مساورة رمزته في القصاية الأمر الذي يؤدي إلى تصوو صالب عن النائد والإحساس البروزية وهو ما يمتكن على وحية على مساودة المنافية من المساودة على المساودة المنافية على المساودة الاحتمام المنافية على المنافقة على المنافية على المنافقة على

العناد والقابلية للاستثارة والتقلب الانفعالي:

كل هذه الأثار السابقة يمكن أن تفسر المكرة الفاطة بأن الأطفال ذوى الصموية المباتية في التعلم عاليًا ما يشعرون بالنقلب الانفعال والتحير في المزاح وهو ما يتمكس سلبيًا على تعاملهم مع الغير.

ولقد لوحظ بالمعرض علال استخصاء التراث الغسى الحاص جؤلاء الأطفال أمم لا يلقرن قرولاً من أقرام الماديون، كما أمم أقل تكيفاً وضيطاً للسلوك الوظيفي احيم على وهو ما حدا بالعلماء ليل ود ذلك إلى المشكلات النياتية لديم في المجافئ المعسى وللمرفئ (Fisher, et al 1992)

وفعب آخرون إلى أن ذلك برحم كتنيجة فرد فعل ورجهة نظر الوالدين والملدين السابلة نحو ذرى صحوبات التعلم، أو التعاملات الاجماعية فجر الصحيحة بن مؤلاء التلازيد وأشابهم ومعلمهم ودعب فرين ثالث إلى أن التوثر المرتبع لدى مؤلاء الأطفال هو الذى يتدخل بالنائبي السابى على كفاءتهم الاجتماعية أو في الما الجانب على الإجل (1992،2018) على أنا هنا نؤكد أن الطمل العادي قد يظهر هذه البهاذح الامعالية المتقدمة كلها ولكن في عمر رمني أقل من العمر الزمني الذي يظهر فيه الطفل ذو الصعوبة النهائية ف التعلم، فطعل الرابعة من العاديين قد يظهر مثل هذه الخصائص السلوكية التي يظهرها الطفل صاحب الصعوبة في التعلم وهو في عمر السادسة أو السابعة، إذ لبست القصية متمثلة في هده الماذج السلوكية التي تحص الحاسب الاسعالي إمها معاط الحكم بالسواء أو عدم السواه عن العادية هو العمر الرمني التي تصدر فيه مثل هده المهاذح فطفل الثالثة من العاديين هو طفل يتسم بالعنف وعدم الاستقرار والتقلب الانفعالي والمراجى المجائي، أما طعل الخامسة فليس هدا سمته، والذي يحدث أنك تجد طعل الخامسة أو السادسة من ذوى صعوبات التعلم النائية يظهر هذه الماذح السلوكية الانمعالية التي يظهرها طمل الثالثة من العاديين، وهو ما يشير إلى وجود نأحر في السمو الانعمالي، حيث إن طعل الرابعة من العاديين ببدأ في الميل نحو الاستقرار السبى في انفعالاته ويظهر ميله تحو الأطفال الأخرين، ويسمح هم باللعب معه وإن اشترط أن يلعب كل طعل بلعبته ولا يشاركه اللعب بلعنه، مع الاحتماظ بطابعه المتسم بالعباد إلى حد كبير رغم حالة الاستقرار السبي لحياته الانفعالية (أحمد زكى صالح، ١٩٨٨). وهو ما تجده يمير الأطعال ذوى صعوبات التعلم اليائية ولكن من ذوى العمر الرمى الأكبر الذي قد يصل إلى صر السابعة أو الثامة

إلى مشكلة الفطر مساحت المسمونة البابلة في الناسلة أن مراحل المسو لمنها متعاصرة من مراحل ليس التفاقد متعامرة با متعاصرة من سنة إلى الاركان مستوات مقارنة بالإنجان الدانيون والكن ليس المتعاونين والكن ليس المتعاونين والكن ليس ما كالمنافيين الملين هم من معمره والرمني نفسه كما يأن من الفروات الرائيسة بيت ومن المنافية بيت ومن المنافية بين ومن من معره والمعرف أن المتعاونة حدة وديم السلولة المتعاونة من المنافية ا

ومن الناحية السببية فإننا يمكن رصد العديد من الاصناب التي تصر لماذا يتسم الطفل ذو الصعوبة الخاصة فى التعلم بالعناد والقاملية للاستثنارة والتقلب الانفعالي والمراجى، وهذه الأسباب يمكن إجمالها فى أن ما معدد تغير م أعمل الإجاءة أن تجد ملا الطفل بهرم ويمعل سهولة زير نامه مدت غير في الخفائة بوسع غاسيًّا إذا قال باللب مه إسجار معا ولا من المواقع مرافعة مرافعة مرافعة مرافعة من المحافظة المحافظة المجاورة معا أخطى أحمل المحلم المواقعة من يكون تبحدة منا أخرار الطبيعة وذلك المحافظة بريد المحدد من من معدد المواقعة من يويد المحدد من من معدد المواقعة من المحافظة من المحافظة من من هذا المساورة على ما هذا المساورة والمواقعة المحافظة ال

رب - هما صورة الداعت general party الطاق و الصحوية الدينة في العلم بمعض صورة الثانت أن الصورة السائة للذات تتيجة خراصا المثن الكثيرة والمدددة التي بمايتها و با بقال طل قللت المثانية للدين بقص التقع المصنى طمن للمرود في جال مصائحي الأطاق وي صحيات التعلم أن وترجهم في دائرة المثلل المثكرة وعدم غدرتم على سبارة والمراقع مي القصل الدواسي الإمانية بطهوم بالمرود نشانات أن قصل المثنة بالمثمن والوائر وفي مطا الإطار يشير موراى (Warry,1976) أن صحيرة المصلم وما يتحص عنها من المناسقية والأكانية.

ح- عدم احترام الذات وتقديرها Self-disrespect، وهو ما يجعله في المهاية لا بحترم تعليهات ومصائح الأكبر منه من أمثال المعلمين والآباء والوالدين.

د المجاحات القليلة التي يعايشها وذلك كتبجة طبيعية لضحف وقصور
 المهارات المختلفة لديه، وهذالك سوف يقوم باتناع طريقة تعويض الفشل من خلال

اثناعه أسلوب الهباح والاتفعال، وكأنه يردد في دحيلة نفسه لقد استطعت أن أهبج وأعُهِب مدرسي حتى ولو أنني غير ماجح في القراءة

ه.- فقص القدرة أو قصورها عن تفسير الحيرات والأحداث والمراقف مصورة صحيحة تما يجعله معامدًا لتفطية سوء فهمه وتقديره.

و- عدم وجود كماءة عالية على إصدار الأحكام أو التحكم الداخل لصط السؤلة:حيث تحد الطفل وا الصحوبة الماية في التعلم لديه قصور و المدوة على أن يصدر حكماً دقيقًا على أن هذا الشيء مناسب أو فير مناسب، مقول أو فير مطورة.

۷- نفس قدرته على تدفيل وتهذيب وتنظيم دود أفعاله للمواقف التي يعر بها؛ وهو أمر ناتج عن قصور السو الامعال أن العاطق لديه إلى حد ماء كأن تجده يتسم مرد فعل عبيف وزائد عن الحد، ومزاجى العواطف و الحدة في هذا المراح على كل الحيرات العادية التي يعربها.

وهيا بين قائمة من البهاذع السلوكية التي تحصر العاد والمقاومة والثابلية للتهبيع والاستثارة Provocative يمكن من خلالها تحبير وإحصالي صحوبات التعام أن يتعرف من حلالها الطعل فا الصحوبة البهائية في التعلم .

وتستعدم هدا المقادمة كذابل أو مرتد يوجه إلى تعرف الحساسي الساركية. الميزة الدى الفضل في الصحرة الحالية في الصلح من صاد ومداودة وقابلة للنظيرة و والاستطارة على أن يجب الله أن المسلولة للنكل الذي يديمه الفطل وو الصحرية الميازة في النظيم يمكن اعتمار، عاطياة إما كان يجدد يكرار أو حدة قابلة أن أم يقع لدى الفاقل الصعير جاءً أن الأطبق، كما تتم لل ما يكن

وفيها يل بيان مالتقدير الكمى لمعدل شيوع الحاصية في سلوك الطمل في ضوء

كل فقرة من فقرات الفائمة، والتى تتضمن تقييدًا متدرًك للخاصية الساوكية النى تتصمنها الصارة وتتحلل فى دائشًا = ١، غالًا = ٢، أحياًً = ٢، نادرًا = ٤، امدًا = ٥. وعل المقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذى يعبر على شيوع الحاصية لذى الفعال.

L f	الخصائص السلوكية			التقلير		
1	منمر كر حول داته مدوجة كبيرة لا كثير الطلبات، يسمم صل طريق، لا يشارك كثيرًا في اللمب، أو يبدو أحق)	,	٣	۴	٤	0
*	جالد أن ساهصة ومشاعة الكيار (لا يستساع لقنواعد المنصل، لا يوقف سلوكه المراجع رهم طلب التوقف من الكنار)	1	4	٣	£	0
٣	يبدى احترامًا فليلاً للأحرين.	1	τ	7	٤	0
Ĺ	يسدى لمومًا كثميرا للأحمرين ويكسر مستوليته عها حدث.	1	۲	۴	1	٥
0	يلصق ما مه الأحرين حتى يتجب المهام الصعبة.	,	۲	۴	1	0

(Painting, 1983)

" - العسامية الزائلة والإحساس بنقس القيمة

معظم الأطمال فوى الصعوبات الباتية ق التعلم يتناجم الشعور بالحساسية الرائدة. فتراهم يستجيبون للمواقف غير ذات القيمة بطريقة عاضبة أو تؤدى إلى الإيذاء أو حتى الخوف.

Hypersensitivity and Feelings of Worthlessn

ومن الأسياب التي تؤدى إلى هذا الإحساس قدى الأطفال دوى الصعوبات الهائية في التعلم:

: Poor Self-Image تاندان و Poor Self-Image

إن ما يستكه القرد منا يؤثر على ما يشعر مد تمو ذاته، فأحاميسنا وشعورنا الاعتراز والشغر تتأثر يا منتكه من ملايس جديدة أو سيارة علوضة قلا السبب بعد أن مختلكات الفرد تعد مهيد يصورة المناص، ولسرف تحد هذا الفضل التعلم المذين يستمال و يشعر يسعمت صورة الفاحة، ولسرف تحد هذا الفضل يضاعل ويضور ويصورة مالة جها من هسب وقضال ويؤثر إذا ما كرب أن لمنة يضاحل أو يكبوا، إنه صورة يكال المدت أو أبها لا تعمل مسعرة وكمالة ماسية والأحر مشابه المالة للمالة المالة المستورة المناصة الم

إن العامل ذا الصعوبة الباتية في التعلم يشعر بنوع من القلق الزائد إذا ما أصبب شاكة بجرح بسيط في أحد أعصاء جسمه وذلك برجع إلى قصور فهمه لطبيعة ما تعنيه الصحة، وما يعنيه الجسم.

إن قصور النمو لديه وطبعة استدلالاته الحسية المسطرة عليه هو الدى يجعله لا يعهم ولا يدرك أن الجروح ليست دائمًا تمد حطرة، أو لامد أن تؤثر سابيًّا على صورة الحسو وهيت، وأما تندهل بعد هزة من الرمن.

إلى الفائل (العميمة البالية في التعلق صاحبة لان يعرف أن الأحربي بيميون الدائمية والمستوحة المستوحة المستوحة المستوحة المستوحة المستوحة المستوحة والمشتوحة والمشتوحة والمشتوحة المستوحة المستوحة

يا - القوق من الأحداث غير الشوقعة The Fear of Unexpected Events ...

كما دكرنا سامنًا، إن أحاسب الطفل في الصحوبة البيائية في التعلم بالأمان Secure إليا يتأثّى لنبه من معرف أو إحساسه أن ما يجبط به من أحداث متوقع ويمكن الناتيرة من الأكثر أن يستشعر هذا الطفل أنه يمكن أن يتوقع ما سوف يمدث أحداث كار يوج

إن القمل قا الصحية الرائح أق العمل عبر صحية إلى درخة كبرة أن ابتراقات أو يسار كل أصابيس عبية الأمل التي يشعر بها من استشعره من إصطافات، أن يتراقع مع ما يجد أن عيظا المستطيق ومنا يتراقع مع ما يجد أن عيظة أن من يطبق الاستمياء والمستوية على المستحيل أن تناقع الأحداث من ما تقرر مو ما عديد أن من منازم ومن حافي الدائقة والمستحيد أن يتجد أن المستحيد والمستحيد والمستحيد الاستحياد أن يتجلل التعريد أن المنظم التعريد المستحيد أن المستحيد المستحيد

أسباب الشعور بالعساسية الزائدة وعدم القيمة

Ressons of Feeling of Hypersensitivity and Worthlessnam | إن الصحف صورة الدامت والتأسط المؤونة للكرياء والأمة Price مومه تحمل الطفل ذا المحمودة الدابية يشوان دائلة كدامت عرومة أو ينظر إلى ذاته واصساً إياها بالداء وتقير الثقة الماسي والإحياد على العبر .

وهنا برى المؤلف أن من أسباب الشمور بالحساسية الرائدة و هذه الفيمة . 1 - الشمور تاليمضف والقصور لعدم قدرته على إيجار ما يوكل إليه، فلأنه لا يستطيع أن يقرأ منذك أو أن يودى بعضر ما يوكل إليه بمهارة لدا فإنه سوف يعتقد أنّه ميه، ولسوف يعتقد أنه شخص ضعيف الملكرة. 7 - ضعمة فهمه العلاقة بين السب والشجة.

 ٣- الحهد الرائد المطلوب لكي يعوض ما يعانيه من ضعف في المهارات التي بمناكها. ٤- قصور أو ضعف نمو الضبط أو التحكم الناخل في للشاعر، وهو ما يتدى ق سرعة الاستثارة والهام لمجرد الإحساس بإحاطات صغيرة حيث لا يستطيع أن يتحكم في مشاعره، وأن ينظمها ليتفادي الوقوع في مثل هذه الانفعالات والمشاعر ٥ - المرور بخرات فشل سابقة كثيرة ومتوعة.

وتستحدم هده القائمة كدليل أو مرشد بوجه إلى تعرف الحصائص السلوكية الميرة للطمل دي الصعوبة الباتية في التعلم الذي يتسم بالحساسية الرائدة وعدم القسة

على أنه يجب التبه إلى أن السلوك المشكل الدي ينديه الطمل ذو الصموية البائية في التعلم بمكن اعتباره عاديًا إذا ما كان مجدث بتكرار أو حدة فليلة، أو أنه يقم لدى الطمل الصغير جدًا أو الأصعر، كيا نبه إلى أنه ليس بالضرورة أن يظهر الطمل دو المبعنة النائية ف التعلم هذه الخصائص كلها

وهبها يل بيان بالنقدير الكمي لمعدل شيوع الخاصية في سلوك الطفل في صوء كل ففرة من فقرات القائمة، والنبي تنصمس تقييمًا مندرجًا للخاصية السلوكية التي تنصمنها الصارة وتنمثل في دانشًا ١٠، غالبًا = ٢، أحيانًا ١٠٠٠ نادرًا = ٤، أندًا = ٥ وعلى المقدر أن يضم دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع المناصية لدى الطفل.

		الطدير			السلوك	2
0	£	۴	۳	1	بتعبر مراجه ومشاهره بسرعة	١
0	8	٣	Ŧ	,	بحتاح قدرًا كبيرًا من المدح والنناء والتصل من الأخرين.	۲
۵	ŧ	r	٣	,	عبر قادر على معالجة الإحباط والتكيف معه أو التضيرات التي تحدث في الروتين اليومي.	7*
٥	ŧ	٣	۲	,	رد مصر سالم فيه عن المتوقع مع الواقف المعصبة أو الباعثة على المياح.	٤

٥	ź	۲	τ	١.	يدى انرعاجًا مبالعًا فيه جلًّا لمجرد جرح	0
		i			ىدى طعيف.	
٥	٤	T	т	1	يشعر بالإجهاد والتعب بسرعة.	٦
۵	٤	т	Y	,	لَديه نقص شديد في النعة بالنعس	٧
0	ŧ	۳	Ŧ	١	يعهم نفسه بأوصاف سيثة كأنه غير جيد	Á
					أوسي	

A- تأخر النحو الامطال أو الماطقي Emusional Immuteria. إن استارة ما نظراً مير الرمي بعد أثراً مرفقاً للمائة Emusional الإسلامية. إن مرفقاً كلمائة والمسلوب ويطلب حبرة كبرة على الرم هما يستشعره الخبر من معادة المائة وهو إيراس هذا أن يقتله نوسر مناف مرحلة إلى الوقائق المسلوب ينحو مرماة من مرحلة إلى الرحية المسلوب وعدد كل مرحلة إلى الرحية المسلوب مناف بحيدية لمائية لم الدين، ومناف بعد أن مناف المطلوب والوالدي أن تعيير مستحلة كل مسهول ضوح هدد الذيرات وهندا تصحيح هدد الراحل البائية الحديدة التي يعر مائية والمناف المناف والدين أن تعيير مستحلة كل مناف المناف والدين أن أن تعيير وتلك الرحية البائية الحديدة التي يعر مائية والمناف والله الرحية والدين أن إمان يعفى المهام بالمناف والله الرحية والك المناف والكاف والك المناف والكاف و

رما من شك في أن الارتقاء بسترى الشفول في القصورة البابة في التعلم واستارة من البابة في التعلم واستارة من وهو ما واستارة من وهما ما استارى بوهو ما يسمى أن طل الرائبات إن يحتول العصر أن البابة في أعضم عليه في أعلى المنافذة من المنافذة ا

إن النقن ذا الصحورة البابة في التعلم بعائى معم اتساق في الدعو العام، أو الإخرى سرة في عالوت الدوق في الوقت المتوقع في المراحد الدوق على حالية في الموقعة المتوقع في الموقعة الموقعة في الموقعة الموقعة في الموقعة المتوقعة الموقعة ال

- تجيب أداد المام الإداد الشاذ أو الدرب Ferbrance " إن أداد المام الإداد الشاذ أو الدرب هروز عيدة بزار أو الإداد المدينة والرعبة الانتخاب والرعبة الدرب هروز عيدة مو أي كيمية إدربان لم الأنسان المستخدمة مو أي كيمية إدربان لم الأنسان المشاذ أي المستحية الدايات أن الشام ما أواما سوف تكون من ذوى الدائمية المناخضة والمهدة الشائل بمورة الزارين، وهاما تقدم أن هماك الرعبة عمومة من الأسيام الأصاف الرعبة للما المتحدد المام المتحدد المت

وترحم الساب تجنب أداه اللهمة لذى الطعل دى الصعوبة النابات في تشعلم إلى -ا - ضعف صورة اللغات الطالبية الرائدة فيهو - على سيل الثال مؤخلة الثقافة ل قدرته على التعليم - تجنبه أداء الواجبات اللدرسية - كيا أن الأطمال الذين يعاشرن ضعفاً في مهارات القراءة يبسود تشريكاً في العصل كي يتجنوا للمح والثناء القائم على تتنين سترى القرادة إعمومة القراء.

عدودية أو صعر الشافع للإسجار (Synnove,1986)، ويحاصة ما يتعلق بالدافع
 المعرق (Kerfoot,1981)، فهو على سيل للثال يدى اهتهامًا ضعيفًا بالتعلم

وذلك الأه يقمر بأنه عمروح الكبرياء والدى كان سب الإخفاقات السابقة وهو ما مدا بالبشون إلى حمل طالك سبام يعد خاضاء مستون الطموح لذى والموافق (1946-1940) على أن الوقاف يها إلى أن استضاء المساحات في جانب الدائع الإرسار أن كلف عن تناجع الدراسات ما في جانب الدائع الإرسار أنه كنف من أن مثال من تناجح الدراسات ما المراسل إلى الأنفاق فوق مسيات العالم لا مختلون في الدين الإرسار من أنز أنها (1942-1948) المسافقات المنازع (1918-1948) المسافقات عن الراسار المناطقات المناطقات المناطقات المسافقات المناطقات المنا

٣- الناحر أو الإعاقة في بعض المهارات، عمل سيل الثال يمكن لطفل الصعب الرابع أن يسترع بالمنا للإلك و المثامل لا الرابع أن يعرب المهارات المناطقة المناطقة

ا- قدور القدوة على استدعاء الدلومات، هو على سبيل المثال تجدد لا يستطيع أن يمكر في الكلمة الذي تساهده لأن يستحدهها لكي يعبر عن فكرة عاء أو أن يحدد لا يستطيع أن يسترجع ماشرة و مصورة فررية الإحماء على سوال الملم ولكته يستطيع أن يسترجع الماطرة عدما يعطى الوقت الكافى لأن يفكر فيها أو هدنا يعطى تلميحة دلك.

 قصر و القدرة مى الاحتفاط بالمطرعات أو المهارات الجديدة الكتسبة، فهو عن سبيل المثال إن كان مثال مطرعات أو مهارات جديدة يتعلمها فإمه فى حاحة كبيرة فتكرار أو الإعادة حتى تشت هذه المطرعات والمهارات وكى يتعلب عل الريادة والمرحة فى السيان

واليك قائمة التعرف على تجنب المهمة والنشار erratic في سلوك الطعل دى الصعوبات النيائية في التعلم:

وتستحدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى النعرف على المحصائص السلوكية المميرة لسلوك تجنب المهمة والعديد من نواحى الشذوذ في الحاب السلوكي للطفل فتى الصحوبة الباينة في التعليم على أنه يجب التب إلى أن السلوك ملشكل الذي يديه الطفل مع الصحوبة الباينة في التعلم يمكن اعتباره عمري إذا ها ماكن يجبث مثكر أو أو سدة قبلة أو أنه يقيم للدي الطفل الصغير حدًا أو الأصغر ، كا سبه إلى أنه لبس بالصوروة أن يظهر الطفل دو الصحة الباينة في التعلم هده الحصائص تأليا.

ومها يل بان بالتغذير الكمي لمدل شيخ أخاصية في سلوك الملعل في ضوء كل هفرة من فقرات القائمة، والتي تتضمن تقييمًا عشرةً اللحاصية المسلوكية التي تتصميمها المسارة وتتمثل عن دائمًا = ا، خالثًا - ٣ ، أصيانًا = ٣ ، مارتًا = ١ ، أمثًا - «. وعلى المقدر أن يصع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيخ الحاصية لدى الفطر.

	t	نير لثي	التذ		اخصائص السلوكية	٢
	2	٣	4	3	يبدى عدم اهتيام للأداه اخيد تلمهام اكتى تمحمى الشرسة أو التى تعلق بيها (عبل سيول فكال لديه الثهاد سالب نحو عباو لــة تحسين أداف في القسرات أو الرياضة اللعب).	,
۰	į	7	τ	١	بند ب السده و الهنام أو إكهافا (على مسيول المثال بتأخير في أداه المواجب بدهوى برى القلم، توجيه الأسالة الدهاب للحام، الدهاب المرب المياد)	T
o	á	7	T	١	کشرة الاعتفار لتحنب أداه الهام أو تكملتها(إنكاره وجود واجبه أو كثرة لومه للعلم شعوى أنه لم يقسر أو يشرح بصورة جيئة)	٣

_						
	£	т	,	,	صدم اتساق أداته من مهمة إلى مهمة (على سيل فائال يقرأ الكالمات جيدًا إلا أنه لا يستطيع الإجابة على الأساقة التى غمص ما قراد أن أنه لا يستطيع أن تهجى هذه الكالمات جيدًا)	£
٥	£	T	A	,	تسدب الأداه من يوم إلى يوم (صل مبيل لثال يتعلم شهور السنة في يوم ما تكنه لا يستطيع أن يعيدها في النيوم التال)	D
٥	2	٣	4	,	يستاح لإعمادة وتكرار أكثر من رمالاته في الدعف كس بمستعظ بالمطلومة أو الميدارات التي يتعلمها لاطل سيال الثال تتمهم مهارات القرارات لايه استعاقبًا والفسكة بعد الإجدارات بيها الاستعاض لدى المرتبة بكون ضميعيًّا جيدًا، أو لا النحال للنجي المرتبة بكون ضميعيًّا جيدًا، أو لا النحاص للنجيم بالمرتا	٦

رابعًا: التدخل البكر بالملاج:

تتيم مرحلة الطفؤة الكرة و سواله فهمة ومسابع في حياة الطبار رفعه هده المرسعة المركز من سيعة المطلق فات أحجة على وصد مناصي بالسبية الأخلال التيام تسرف بعض مستامتهم و فلاراتهم على الطبيعي في أي ناسية من المؤارات مسواء التكاريبية في أو مطاقية عن مستامتهم فلارتهم على التعليه إن اللاسطات وما يسكن ان يعمل إليه المطبر من تتشخيص مؤارات ومستابين الأطفائل في الحياة للرسانة المسابقة عند المرسلة المكرة على التي تصدد فكاسل في تسليم حولا «الأطفال مدى الحالة».

إن الطفل يبدأ التعلم المنظامي والرسمي عند ملوعه ست سنوات، ويتعلم مثل هؤلاء الأطفال في المدرسة النظامية أو مؤسسات التعليم الرسمي بسرعة كبيرة ودلك عندما يكون تموهم طبعيًا والاسيا إدا أصيف إلى ذلك تلقيهم تعليمًا قبل التحاقهم جدّه المؤسسات النظامة أو المداوس الرسعية.

والتعرف للكر على الأطفال دوى صعوبات التعلم والتدخل للبكر بعلاحهم بعد مديدًا إلى حد كبر في عمال الإطفاق أو أوالتك الذين هم على وشك الوقرة في صعوبات التعلم Man وقط السبب تجد العليد من للؤسسات والأكاديميات والميتات المحتصة تسمى حاصفة تقديم حدماتها وصاعفاتها في هذا المجال

فواند التدخل المبكر بالعلاج : ١ - التدحل المبكر بالعلاح يساعد الأطعال دوى صعوبات التعلم حيث يزدى

التعامل المكار تقديم الخدامة العادمة في السور المواد (الأخابية). ويقبل في الوقت عدم مد شكالات الساوات المالية أو الشكالات الساوات المنافرة، حيث بالدائح المكار بمكن النفلم على الكثير من المواقات التي تعوق قدرات الطعل كما يمكن أن يؤدي في الناصل على المعنيد من الاحتمارات في حد كبر، الأمر الذي يؤدي في تحسن حياة الطعل أو أن يجها حياة كريمة كبر، الأمر الذي يؤدي في تحسن حياة الطعل أو أن يجها حياة كريمة

٢- الندغل الميكر بالعلاج بهيد أسر الأطفال دوى الاحتياجات السائية حيث يهيد العلاج المشركر على أسر الأطفال ذوى الاحتياجات السائية في حمل الطفل دى الاحتياج الحاص جرةًا مندكاً ضمن منظومة الأسرة، كها أن إشراك أسرة الطفل فسمن خطة العلاج يؤدى إلى تأثير فاعل وتحادة فى معلية العلاح.

 التدحل المبكر بالعلاج مهيد للمجتمع حيث يعد هدا الأمر مفيدًا من الباحية الاقتصادية ومن الباحية الإجتهاعية والجريمة.

و حلاصة القول أن التدخل لمكر بالملاح لدى الأطفال فوى الاحتياحات المياتية يمكن له أن يمقق العوائد الثالية: ١- تقوية الذكاء لدى يعص الأطفال.

 ٢- تحقيق تفدم في النمو ول جميع المجالات المهائية البدمية، والمعرفية، والكلام، والفس_اجتهاعية، والاعتهاد على النفس، ومساعدة الدات

٧- الوقاية والتثبيط للصعوبات الثانوية.

٤ - تحفيف الضغوط الأسرية.

التقليل من الاعتباد على الغير، وكذلك الاعتباد على المؤسسات ذات العلاقة
 بالتربية النبائية أو الصحوبات.

٦ - الثقليل من الاعتهاد على برامح التربية الهائية في المدرسة

٧- يؤدى إلى إنقاد فكرة الرعاية الصحية وتقليل المنقات التربية والتعليمية.
وعل أية حال فإمه فائاً ما تتصمى برامج الشخل بالمعلاج العديد من
راجل أية حال فإمه فائاً ما تتصمى برامج الشخل المنافقة، ومن هدة
الإستراتيجات التدريس لذى الأطفال ذوى الصحوبات المهانية، ومن هدة
الاستراتيجات

مهارات مساعدة الذات ومفهوم الدات -Self - Help Skills and Self - المواجعة الو بالأحرى
 Concept فالأطفال يجب أن يتعلموا كيف يعتنون بلواتهم، أو بالأحرى يتعلمون مهارات العباية مالدات، وذلك فيها يجعى الملس والمأكل وصحتهم الشحصية والعسبة Hygene

 ٢- تعلم الطمل مهارات الحاية بالدات يؤدى إلى ننمية مفهوم الذات وتلوية مشاعر الثقة بالنفس في أنمسهم والاعتهاد على النفس...

T- إن الأطال دوى الصحوبات الباتة في التعلم عاليا ما يشار إلى أميم يعانون مفورة غلاب عالماً عالى (Ocears & at "bir كادابية" عالى الاصادة المهم المفاولة على الاصادة المهم المساورة على الاصادة المهم للسوا مع المشافل عمل المساورة على المساورة على المساورة على المساورة المشافلة المساورة المشافلة المساورة المشافلة المهم المساورة المشافلة المساورة المشافلة المساورة المشافلة المساورة المشافلة المساورة المشافلة المساورة المسافلة المساورة المشافلة المساورة المشافلة المساورة المشافلة المساورة المشافلة المسافرة المسافحة المسافح

- أجراها جاتوسين وآخرون Iscottem, et al, 1986 كثفت استجابات الأطعال فوى صعوبات التعلم عن أنهم يعتقدون أن النحاح يرجع للفعرة التي يعتلكها العرد، وكدلك إلى الحهد البدول في صبيل تحقيق المحاح والوصول إله.
- - ٣- تشيط المضلات الحركية الصغيرة أن الدقيقة Fine-motor activities أشطة المصارات الدقيقة تصمى المصلات الصعيرة والصعيرة جماً التي تستخدم في تحريك الأصادم، وتناسق العين والهذ، وتناسق البدس. ومن الأسخطة التي استخدم الخوافرة وتسية المصارات الدقيقة المثاهات، والدات الأصادم، والغمس والملصق والناوين
- أ- الأرشطة السمية رساد وعي فريمي Auditory activities and building رسيمي phonological swarmers of the control of the contro
- الأشطة البصرية Visual activities حيث تقدم تدريبات بهدف تنشيط وتنمية التمييز البصري، والذاكرة البصرية و والتكامل البصري ــ الحوكي كها في حالة

- التنميق بين العير واليد، كما تنضمن إدراك العروق والنشاجات بين الصور و الأشكال والحروف وهكذا.
- 1- أستنة التراسل والله عند Communication and Language activents and Suk Oct. 1- أستنة التراسل واحدة من أحد كرة و التحديد (عالمة التحديد عن الأكثار بر من التراسل واحدة من أحد المائة تصمين التشخيط لذى ولم فولا بالأطفال والسلمية وحدة إلى الله تتصمن القدرة ما به من الاستاج والشخصة، كما أما يهب ألا نسي أن الملمة تتصمن القدرة على فهم المؤدر والأحداد التحليلات والأوسر التي يكن إلى المشلس وأن بيادر بالتواصل والكلام، وأن يهم مقورات ويشكر من المنافذة مع الأعرب:
- التشيط المرق Cogmitve activities من الأسطة
 المرفية تقوم على تسبة قدرة المشل ذى الصحوبة فى التعلم على مهارات
 التحكير في عهم الملافات والقروق، والتصبيف والقاربة والمقابلة بين بلماهيم
 والأفكار وحل المشكلة.
- ٨- التشيط الاجتهامي Social activities حيث تقدم أبشطة تعمد إل مساهدة الأطفال فرى مسهومات التعلم على تشية الطهارات الاجتهامية والشاهل الاجتهامي أناء التعلم مع الأخرين والقدمة على تكوين علاقات وتفاهلات احتهامية مناسبة للطبية الرحلة المعربة التي يستها القطل.



القصل الخامس

الانتبساه وصعوبات التعلم Attention and Learning Disabilities

راممًا اضطراب قصور الانتباء للصحوب بشاط زائد وصعوبات التعلم. خامشا نسبة انشار اضطراب قصور الانتباه سادسًا: فو الد النشاط الم: الله.

مقدمة أولاً. العمليات المرفية.

ثانيًا: الانتباء وصعوبات التعلم. ثالثًا: عوامل الانتباه وصموبات التعلم.



120120

ليس من الحصادة أن يكون موضوع كتامًا الذي يشاول "صعوبات النملم النائية" والتي تمثل إحدى الصحوبات المستدقة أن يصبح كتامًا في علم العس العام

أو مقدمة فيه عيم البسط في التناول لمعاهيم أولية وأساسية تتناسب مع من در من عامًا أو عامين في كلية أو معهد تتصمن مقراراته مقدمة في علم النفس.

إن الأمر لايد أن يكون عتلماً هما ومحن نشاول موصوع "صحوبات التعلم البرائية"، إد هليا أن نبسط على صحالة تشكره بالقاميم الأساسية فقط، ثم تركز بتأني على علاقة الموصوع الدي نشاوله بمصحوبات التعلم البرائية. وهيا يل ما نحاول بسله وطرح في هذا الإطار.

اولاً : العمليات المرفية : Cognitive Processes

يعثل السفاط المعرق لدى الإنسان أرقى الحصائص المميرة للجنس البشرى والإنساني عيا عداء من سائر المحلوقات والكانتات الحية الأحرى

إنه الشاط الذي يعرف و الإنسان ما هداء فعن خلاله امتطاع الجنس الشري أن يعر من الذى ضعيضة وصعة إلياء عرب عن مجيت الإنسانية الجنورة لمثل الجنس؛ ذلك الجنس الشرى الاراشيق الذى تلكه الله تحتة أفضات جهاز الوجات معرف يُمكّم من استجلال الواقع وصهه والتناجل معد يا يُجعله قافرًا على فت ومور المناه وتشييرها، والتناجل منها، والتنابية واستبنائها، واستكار معرفة جديد ليست من أسل المترز وتُقرّم توقيزًا

إنه الأمر الذي لا تجده حتى للني أرقى الحيوانات في للملكة الحيوانية حتى ولو كانت القرود أصل الحلقة اليهودية!!!! وغني عن البيان أن أي متحصص في مجال علم النفس معامة وعلم النفس التربوي بحاصة يعرف أهمية العمليات المعرفية في تشكيل السلوك وبده النمس، وكذلك في العلاج النفسي وتعديل السلوك، إد العمليات المعرفية أداة الفرد في تشكس النمس، وزريعته الأساسية في الاتصال بالنبثة، والحصول على المعرفة وتحصيلها ومن هنا يشير الصنوة (١٩٩٣) قائلاً "إنبا لانعالي في تقدير أهمية العمليات المرفية في علم النفس إذا قلنا إن هذه العمليات تعد مركزية في مفهوم الأما المرويدي، كما تحتل مكانًا مركريًا في علم النمس التجريبي، وعلم النمس الارتقائي، كما تعد مركزية في العلاح الفرويدي وبحاصة لمدى المعالحين المحدثين، كم تحتن هذه العمليات مكانًا رئيسًا في الاتجاه العقلابي .. الإنعمالي لدى إليس، وأيضًا في مجال تعديل السلوك المعرق " مالعمليات المعرفية يستطيع الإنسان أن يولف من خلالها مصمون الوعي الإبساني إمها الأدوات والمنح الإهبة التي جعلت الإنسان يتمكن من تكوين بإدح كلية من الإحساسات المتعرقة عن الموصوعات والأشياء والأحداث المحيطة بالعرد، وبتنصر واسترجاع لكل هذه الموضوعات حتى في حالة فياب الاتصال الماشر مع هذه الموصوعات وتلك الأشياه داتها، بل وتسمح للإنسان المرد بتكوين بإدح معرفية منميرة بدرجة هائلة عها يحبره الفرد في واقع حياته العملية (طلعت مصور وآحرون، ١٩٨٩).

وتعرف العمليات المربة في هدا الإطار عل أمها تلك العمليات التي تتدخل و معرفتنا بالبيئة وتشتمل على الإدراك، والداكرة، والتفكير، والاستدلال، والتصور (الصبوة، 1997).

ين وارتبط المسلبات للعرقية مع بعضها البعض ارتباطاً ويُقال بحيث يتملر العمل يسهى أن أده وطائفها، إلا أد وكلسية متسقة وعمائس للعرفة الشيئة قائل عمل يين هذه المسلبات نظريًا فقط للدارمة؛ حيث الاصمل العمليات المرقية مستقاد عن بعضها العشى دولتك لال الشاطل أو أحدى عدد العمليات يقرّ بالضرورة أن نشاط العمليات الاخرى المشتركة في أداء للهمة تقسها، قبل سيل لثال نجد أن الاحتلاف في حدود تحوين الداكرة الأولية يمكن تفسيره في ضوء مدى الإدراك ومدى الانتباه وعنوى الوعى Consciousness (العدل، ١٩٨٩)

ريقس رواك ومسلروشارش (Rock, Fester & Church, 1997) إلى أن التجهيم بلمر (Rock, Poster & Church, 1997) ومنهم أله المبادئة المرفية هو الهارات الاردة خلل الشكافة والاستدلال التجريف منهم أله المبادئة إنها تتصم طريق "حيارات الدكاء القريفة وأن مثلا المبادئ أو مثلة العملية إنها تتصم أما أما يتمارت على المهام الشكافي (الارداك) الشطيع منه التجهيز المواجئة المبادئة المسادئة المبادئة الم

تصويما مداما أكد عليه تدريف الحية الاستشارية عدما ذكر في سرخى تدريعه المصوريات التاسلم "اسطراف في واحدة أو أكثر من العمليات القلمية الأساسية"، به يغترض يقوة أن سب صحويات التعلم هو وحود علل في أداء الوظائف المرفية ولما مدا عاصل التعريف بضمن الإعاقات الإدرائية صمن فئة التلاميد فترى صحوبات التعلم.

رق ضوء هذا التحريص، وما ذكر عاليه فإما يمكن أن تقول بأن القصور في الرص أو المسلبات المروق، أو أن واحقه بها إنيا بتع عه صعوات التعلم في عالى بنا المعلوث التعلم في عالى بنا المجاوزة الموقدة والكافئية بقولية الله المعاوزة الموقدة التحقيد موقدة التحقيد موقدة التحقيد موقدة التحقيد والكافئة بقولية الله مرعة القرامة ولا سياحة عضورة المائة أن ملح صوب بتحريف من المنافذة الرئيطة شجهيز الله في ملح صوب المقورة والمحقود أن التجهيز من المنافذة الرئيطة شجهيز الله في ملح صوب المقورة أن أغيز بنا المقارز والصفود أن التجهيز المنافذة أن المجهود المنافذة المؤتمة أن المؤتمة المؤتمة أن المنافذة المؤتمة أن المؤتمة المؤتمة أن المنافذة المؤتمة أن المؤتمة المؤتمة أن المؤتمة المؤتمة المؤتمة أن المنافذة المؤتمة أن المؤتمة المؤتمة أن المؤتمة أن المؤتمة المؤتمة أن المؤتمة المؤتمة أن المؤتمة أن المؤتمة أن المؤتمة أن المؤتمة المؤتمة أن ا

يلعب دورًا حاسمًا وعاعلاً في حدوث صعوبات التعلم، وفي قدرات التعكير، مل وفي حدوث العديد من المشكلات السلوكية.

تُانِيا: الائتباه ومعوبات الثقام Attention and Learning Disabilities

سيق أن ذكرنا أشأ أن المسليات المربية عمليات عشقية من الدرجة الأول تعمل من من الدرجة من الدرجة من الدرجة من الدرجة من الدرجة من أصدية مربية أخرى، إلا أنا منا تاريد التأثيرة المنافرة المتأثيرة الأمانية أن المنافرة المناف

رخامات الانتباء من مقوم البلطة أنه البقيط womeysour بحث يمثل فواصل أحد الحواسات الهمة في رخامة الكهوم المستوات أمين أن مقوم الانتباء بطبيعة العالمية لايكنك التركيز على عبرا عمد إلا المعالم عمد إلا المعالم معد إلا المعالم وأن أن أن ليضم دفائق على أكثر تقديم أما البقيطة فينكك تركيز الانتباء أمواسيمة القمية عن مبدأ أن عمل أن مهدة مديها عند ساعات، بل عندة أبام (درويت) 14.91، أن قبل إن أميناً على أنه الانتباء للتواصل الذي تدريض إلى صدة المعالم متالية، على اعتبار أن الانتباء بطبيعت العادية لا يمكه التركيز على عمل محمله إلا يصمح شوان أو عمديًا عدورًا من الدقائق ــ كيا سبق وذكرما (شاكر عمد الحميد سلبهان وآخرون، 1990).

كم أن من المفاجع التي يجرها طهوم الانتجاء مقوم التعاف أو الاقتصاء مجموع التعاف أو الاقتصاء المدونة الحالم الموجه المجموع المحبود و مكرتيان أو الكر أو شعل من المتجابة أو أكثر أن أن المحمود المتحروب المتجابة أو أكثر أن أن المحمودين المتحروب المتحروب المتحروب المتحروب المتحروب المتحروب المتحروب المتحروب المتحروب المتحرف المتحروب المتحدوب المتحدوب المتحدوب عربية طرق.

وبرعم تعدد تعریفات الانشاه إلا أن من أهم خصائصه الاختيار أو الانتقاء والنركيز، كيا أنه إرادي في عالمب أحواله.

درن الحراب التي يقصمها هذا القبوح كذلك صفاية الإساحة أو المسح و المسمودي على المدايات المركز أوج يذكات الأساس الحسيء والتي خاباً ما كون حميرة أو سحية وهي تعتل إما أن كركات الهيزين عام مع الكات أو المناج أمراح عالم إلى المدايات المواجعة العربية وإما في تشبقه الأولاد وإنصاباً الكان ما يصل إليها من المراحد عالم المدايات المواجعة المناجعة من المحاصر التي توجعه بيناً الكتاب أو أن تعدد ولأن الكات ولما يتعدد ولان الكات الوراد عدد (1944).

ولان تبريقات الالاياء فين اهنياتا للمدة (شين وحداد في صداية الالمد للذا كان الطين بين عدد من القامم بشين تم توكرها أشا أمر لا بده مه إن تمثل مطاقة القروق بين الالتام منكر وطبوع اليفقة أم الدائية في منذه مذيرة التركيز على الميانيات الطالبية، وعلى الرائم من أن التاميز في هما الحالب الإمام من الأحمية بمكان في نقل توفر أموات القيام للقامة التي تصدد على أساسيت المتكاولة المنافقة المنافقة على المتحدد على أساسيت والمتكافئة في التكوم علياً أنظمنا وتهتم بالعلم ورجاله وتروههم نتلك الوسائل للتقدمة في القياس، وحينها قد يجد اللاهث ق هذا للجال مادة للشك بالمجال.

وينقسم الانتباه الى مكونين رئيسين، هما:

۱ – الانتقائية Selectivity – ا

Y – تقوية ومداومة الأنتباه Sustauned

ق الداية دعنا تثير إلى أنه على الرغم من أن الاتفاه لا يستمر مدة تريد عن ثرات يليقية إلا أن يس من السيقل يمكن أن يقابى، ولا عن الدقة العلمية أن يطر إليه على أنه من الساطة إلى الحد الدى محرف في عملية واحدة إنه يكون من العديد من العمليات ومن أهم هذه العمليات الانتقائية والشارعة.

إن هاتين العمليتين معقدتان وليستا من السناطة بمكان، كيا يتصور البعص، كيا أجها تحدثان متز امتين.

إن الانتقابية في الحلب الانتقاعي لقل الإصساس الحبراتي للميرات البيئة من شهرياً عاد الإدحال الحس أو بأورة الشعور وكريّة وطل التيابات للقصورة وطباً تصورياً عن غيّة التيابات فير السطانية، وهر ما يهم تفيده مي طريق طبوء التحمل أو الوجه القصورة والذي يوري إلى تشيط مراقز ميضة في المع إلى مصدر الاراقرة البيئة فحس تطر التري و وضيح الأنف السمع واملت الخطر تصد، على أن عمل معاملاً المناقبة وإسلامات المناقبة من المناقبة من المناقبة على المناقبة من المناقبة على المناقبة من المناقبة المناقبة واستخداما يشرقينها للمناقبة المناقبة على يقدم على المناقبة المناقبة والمناقبة على يقدم المناقبة والمناقبة على يقدم المناقبة على يقدم المناقبة المناقبة والمناقبة على يقدم المناقبة المناقبة على يقدم المناقبة والمناقبة على يقدم المناقبة المناقبة المناقبة على يقدم المناقبة المناقبة على المناقبة المناقبة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على المناقبة المناقبة المناقبة المناقبة على المناقبة المناقبة على المناقبة على المناقبة المناقبة على أن القدمة على المناقبة على المناقبة على أن القدمة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على أن القدمة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على أن القدمة على المناقبة على المناقبة على أن القدمة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على أن القدمة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على أن المناقبة على المناقبة ع للعلومات البيئية، بيها في القابل تحد أن البحث يمكننا من أن نزكر على معلومات بيئية عددة فات علاقة.

ويعرف الانتباه من وحهة نظر الاستبطانية بأنه وصوح الرعى أو بأنروة الشعور ويعرف أحرون على أنه استمدالد لذى الكتائل الحل المرتزير على كيفية حسية معينة مع هذم الالتفاعد المنسبهات الحسية الاشترى. إنه تركيز وانتقاء واعتيار (شاكر عند الحميد لمسليان وأحورة، 1949)

رمو همية انتخابة كما سبق أن أسلفا وهل الرغم من أن البينة والأهماء المشرية الناسية ترخر بالمبديد من المؤسومات بالاستاد إلى كما أن الراسان لا إلا أن القرة داكل خلك فيه في ربح إلى ما بريد الاشته إلى كما أن الرسان لا يبرك الأشياء والأحداث والوقائع إلا بعد ان يهد إليها عالانته بممل كمعتاج للإبواقات حيث يتركز الإبواك حول ما صة إليه عا يؤدى إلى وهى زائد بطاقة بعددة من الميان، عمل الرهم من وصول عدد كبير من المنهات إلى أمهزة الإستان المناسات على الى الوقت عمد إلا أما يتم فقط يا مدرك في طبقة من وسيس منا التحييد الأوراكي بالانتخاذ

ويرى العديد من الدلماء بأن الأنتاء مصعاة لتصعية المعلومات صد مقاط معينة عتلفة في حملية الإمراق بيها يورى آخرون أن الإنسان ميساطة يركز على ما يويد رؤيته أو سياحه ويرشط ماشرة ودن استهماد مياشر للأحداث المناصد (المحد عزت وإنجع ١٩٩٣)، فالإنتاء صلية ماينة عل الإنواك

وعلى الرغم من صغر عملية الانتباه وسرعته التى يتم من حلالها إلا أمه نوحد أنواع مختلفة للانتباه منها (أهمدعرت راجح: 1990).

٢ - الانتباه التلقائي كيا يحدث عبد انتباه الفرد إلى شيء يهتم به.

الانساه الإرادي وهو الانساه الذي يقتصى من الفرد مذل جهد مه كالانتباه إلى
 المحاضمة وهكذا.

وعليه فإن أنواع الانتياه تتمثل خلاصة في. الانتباء الإرادي والانتياء اللاإرادي والانتباء التلقائر..

ريش, الزارات العمل إلى أن مشكلة الأطفال دوى صورات العالم ترجم سمورة العالم ترجم سمورة العالم ترجم سمورة العالم ترجم مولاء المؤلف المؤلفات المؤلفة المؤلفات ال

وإذا كان مفهوم بأورة الشعور باعتباره مكونًا من مكونات الأشاه ويباهض ما يسمى تشتت الانتباه فإننا من واقع التراث النفسي وأدبيات بجال صعوبات التعلم نجد ما يشير ويدعم فكرة تشتت الانتباه لذى بعص هتات هؤلاء الأطفال.

سيبا يشير مصوم مدى الانتجاء إلى ترجه الأشفة المرابة فيه مهام مدى المستقدة المرابة فيه مهام مدى الانتجاء وهو مقوم وتابير كال مما ياطا مدى مثيرات معلان أوليسا والمنتجاء الانتجاء أي المستواحات إلى الجياط من مثيرات الملتجاء المستواحات التي معلم الالاحقة في همه مطلب مثالث المنتجاء المالاحقة في همه مطلب المتناحات المتناحات المنتجاء المنتجا

يد أن هناك مكونًا آخر من مكومات الاتباء القاملة في قدرة الأفراد على التعلم الا وهو مقهوم منذ الاتساد Attention Diment. وهو مقهوم يشير إلى أتسى منة رمية يستطيع أن يحامل قبها المرد على وعية الاتباهى، وهو ما يسمى في بعض الكتابات. كما أشراء مداورة الاتساد.

بد أن هذا الأمر عند دراست القرفاة فرق مصوبات التعلم نحد أن الزارات الفسس وكذلك الدراسات اللمفقة يشران إلى أن هناك من اللاحظات والتنابح ما يشير إلى أن معطم جانت الإطمال ذري صوبات التاملية لهم سيسم بالم مدة الإنتياء ميث لايستطيعون معاومة الانتياء إلى الثيرات المطلوبة أو ما يسمى المشرودة بيام أطفال يتسود ان العالب بعدم الاستقرار، كما يتسمون بكرة الحكومة بيام أطفال يتسود ان العالب بعدم الاستقرار، كما يتسمون بكرة الحراق المرات الم

أما الإستراتيجيات الانتباهية حصمن أيضًا للداومة والثقوية أو التركير للداؤم والشؤى على المتأوت لمارتبلة والانحراف بالارتجاز على المثيرات الحديدة، وتأثير الإستراتيجيات الانتشاعية بالشروق العربية والأساليب للمرفية والتي تؤثر في أسلونا ونتهجنا في التعامل مع العلومات الجديدة أو الحيرات الجديدة.

كم أن مماكن المديد من التغيرات الأحرى التنكيل وأضيعينا للمسلمات مها التأخيف المواقعة المسلمات مها التاميع المتحكم أن الأسغة المدينة في طميع الإسترائيس من المسلمات مها المواقعة المسلمين المسلمات المسلم

ولقد أشارت نتائج بحوث كل ص Hallahan & Hallahan, 1975 إلى أن

الأطفال دوى صحوبات التعلم لايركزون التناهيم انتقائيًا على المهمة المطارب إيجارها؛ حيث يعد من الصحب المبهم أن يقوموا بالفصل الانتقائي انتاهيًا بين الحصائص الديريقية للمشيرات عن يقية المتعيرات الأعرى الحاصة بمدد للتعيرات مثل المعنى،

ولقد دعمت أيضًا نتائح بحث أجراء 1981 ، Reid et منكرة أن التأخر في معو الانتهاء الانتقاق ، يؤثر في القدرة الانتباهية لدى الأطفال.

لكن السؤال الدي يتم طرحه في عمال صمومات التعلم هو " هل الأطمال ذوو صمومات التعلم يعامون قصورًا في الإستراتيجيات الانتياهية، أي إستراتيجيات الانتمام أم في الإستراتيجيات التنظيمية أي الإستراتيجيات الحاصة مالتنظيم ؟

إن الإحابة على مثل منذ السوال إما تأثير من نتاتج معص السعوت التي تقحص من من المعرف التي تقحص من من مناسب الإخبال دور صحوبات النطح بمن محدات التعلق بيسمون بالاختفاجة على يعشلون أو الموسل إلى الدقائل عند علجم المشكلات، أن بالاختفاجة على المناسبة المشكلات، أن المناسبة عند عليم المشكلة التي أن إنجيهم - ولقد عرا النديد عن المناسبة عند المناسبة الم

ثَالثًا: عوامل الانتباء وصعوبات التعلم:

يتأثر انتباه الفرد بمجموعة من المحددات الحارجية والداحلية، وهي محمدات تمثل عوامل تؤثر في انتباء القرد.

و من المحدادات الحارجية للانتحاد حركة المشير كان تنفير حركة المشير كما يحدث في الإعلامات المشيرة الحركة والتي تستأثر طوة أكدر طعت الانتحاء من المشيرات أو الإعلامات المنابخة شدة المنابعة أو الحادثة طيعة لليه الهر هو مصرى أم معمى ..): تغير للنبه، وضعم للشروع حيث وجد أن الفارئ أميل الانتهاء للمضخة الأولى والأحيرة من الجريفة من الصفحات التي في التصف، حجم للله (الأكبر أكثر جامًا للاتباه .)، تعبر الله أو للتير حود ما يعبى تعبر الصفة الألوة للمغير سوأه أكان ذلك التعبر بحس الشدة أو القرياة أو الحميم أو المؤصرة التابي التي التي التي التي التي التي التصاد وهو ما يشير لمان احتلاف النسيء من الواقع المحيدة به مكل عنطمات بمعامل وينت يثير الاتباء أبنا والمناذ المؤسرة الانتباد أو الشيهات الشرياة كالانبية للاسم

والبلد للاعتياد على الرغم من الصوصاء.

أما المحددات المناحلية تتمثل في : الدواقع الهيئة المحمد بالاستارة العاجلية (اخطاعات المضوية) الاقتباتات والهوال الراحة واقتحت اما اللهي يشكون من ضحت الاثانات مواد أكانوا من اللاديد أم قبرح فليست مشكلتهم المحبز في الاثاناء من الاثناء أن الله أما أمرى أحسال لمؤموم من تلك التي الاثناء بصورة مطاقة ما الاثناء أن الشعرة واقتحمت له هو الذي يحمر الاثناء في الشيء الله من المنافقة على المنافقة على

ومن العوامل التي تؤثر على معط انتباء العرد، مستوى دكاء الفرد وبناؤه ماعرق. وعاهليّة تجهيز المعلومات الدبه؛ إذ الأهراد فوو مستوى الدكاء المرتفع نكون حساسيتهم لاستقبال المثيرات كبرة، ويكون انتباعهم لها أكثر دقة بسبب اوتفاع مستوى اليقطة العقلية لدبيم.

كما يؤثر البناء المعرفي للمرد وعنواه كما وكيدًا، وحسن تنطيعه على ريادة فاهلية الانتباه وسعته ومداه. حيث تكتسب المتيرات موصوع الانتباء معانيها سرعة ومن ثم يسهل ترميزها وتمهيزها ومعالمتها وانتقافها إلى الذاكرة قصيرة المدى، مما يؤدى إلى تنامع انتباء العرد للمشيرات.

كها لا يفوت المؤلف أن يتبه إلى أن من العوامل التي تؤثر على انتباه الفرد أيضًا

الحالة الإضافية ومسترى التوثر والاصطال ولا يقهم من ذلك أن الطاقة الإصطافة والأحمال ولا يقهم من ذلك أن الطاقة الإصطافة الإصطافة الإطافة المتوافقة المتوافقة

ويُعد من باخلة لقول، أن هذا التوتر والانتمال يؤثر على انتاء الطفور ذي الصحيرية أن التعليم مهو الطفل الذي يتسم في خلاب أحواله بالتوتر والانمال دحل المصل الدراسي وذلك لما يشعر به من خية أمل في تحقيق مسترى من التحصيل الدراسي ينشق ومستوى تحصيل أنماده

رابعًا؛ اضطراب قصور الانتباء الصحوب بنشاط زائد وصعوبات التعلم

Attention Deficit Hyperactivity Disorder(ADHD)

فنى عن البياد أن الانتاه صلية معلنة تتصمن العديد من السواحى التي مثل المدلية في المطلس الامرائد والأصبية لذلك في عملية التعلية من بالي يجب هذا ولعدلية في المطلس العد الديافة المطلسات أن أمثاث الاثناء أن الأجهاء يجلو لك النسبية ولفت الكثير من المعاجم الحاصة إسلا المحالات Attention defict disorder (ADD) منهوم المطراب قصور الالاثناء المصحوب بالشاط الزائد المحدوب الشاط الزائد (Attention Defict 3)

ويمثل القصور المسمى اضطرابات الانتباء Attention Deficit Disorders أو

مقراب الاتحاء المسجوب الشاط الرائد في بعض كامات الهتين قة واحدة من الاصطراب أو بعش المحات الهتين قة واحدة المن المحات أو بين استخدامها يتاداك أي يمعي راحاء من المطرابات تهزو النعش إلى أن حكم الدينة الأمراكية للنات المعنى مسئلة اصطرابات تهزو الاتباء الاتباء بنيا استحداء الحمية الأمراكية للنات المعنى منات (1991) لمسرور الاتباء المصرورة المحات المعاربات المسرورة الرائدة المسرورة المسرورة الاتباء المصرورة المساورة المسرورة المسرورة المسرورة المسرورة الاتباء المسرورة المسرورة الاتباء المسرورة المس

إلى إذا ما استؤيمنا الرميدات الحاصة باسطراب الإنتاء المصحورات البيات إلى المساور الم

ويعبر قصور الانتباء للصحوب بنشاط زائد عن مصه ودلك من خلال المعديد من المفاهر والميادح أو الأمياط السلوكية التي نتبدى في قصور الغدرة عن الانتشاء ، النشاط الزائد، والاندفاعية .

ريش الدليل التنخيص الثالث ESMM إلى أن مشطرات فصور الانتباء معطلام يستخدم لوسم بمودة كبرة من الأطفال تنبير حالة الدائية لمرزًا دالاً من المقدل و المعادة على الانتباء في المواقف المسلمية ومخاصة في المرحة والمراز، بينها كان يستخدم هذا المرحم، أو هذه الدحالة السلوكية، أو الفخة القابلة في المرزل التنخيص التانبي ESMM بالمحتمانية دام الحركة لذي الأطفال

وطمنًا للدليل التشخيص الثالث DSM-ID ليس بالصرورة أن كل من لمديد اضطراب قصور الانتباه يكون لديه فرط المشاط أو الشناط الرائد، ومن هنا نجد.. طبقًا لهذا الدليل ختين: أولاهما: هنة اضطراب قصور الانتباء. وثانيتها: هنة اصطراب قصور الانتباء للصحوب بـشاط رائد وهليه فإن هرط النشاط يمكن أن يوحد دون أن يكون هناك قصور في الانتباء أو تشتت فيه، وهو الأمر الذي يجتاح تشعيصًا إكليتيكيًا دقيقًا يتم به الفصل بن قصور الانتباء واصطراب السلوك.

وتشير معمن الكتابات وأصيات للجال أنه ليس بالصرورة أن يبدى الأمراد المالصارون بالصرور الانباء اللصحوب بشاط رائد كل الأعراض الساقة بجمعة، بالمالات معمن الأطعال بالمؤمور ن فصورة إبنشل في معم المقدرة على تركيز الانباء على الثيرات المفلسودة، عيد يدى أخرون قصورة إبنشل في المشاط الرائد والانداماية مما ويقي فري ترائد من الأطمال بالهور والأعراض الثلاثة علائدة

وقد صنف الدليل التشخيصي الرابع DSM-4 هذه الإعاقة في ثلاث فتات هي

الفتة الأولى كون المرص العالب عياب الفدرة عل التركير.

الفئة التانية : يكون المرض العالب عليها المرق والاندهاع. الفئة الثالثة وتتمير هده الفئة بالجمع بين أعراص الفئين ٢٠٠٤.

وفيها يل بيان موجز عن هذه الأعراض:

أولاً أهراص غياب القدرة على التركير عمثل في إنجار أو إتمام عمل أو نشاط شرع في القيام به، ولا يركز أو يستمع للى ما يوجه إليه من تعليات أو توجهات، ولا يستمر أو يتم بلمية معهة أو شاط قرفهي عدد

ثانيًا المزق والاندفاع: يتصرف بلا روية وبفون تعكير، وإن كان يمدم معد ذلك أو يدى أسفه، ينتقل بسرعة وفجأة من نشاط إلى آخر، فوضوى غير مطم في حياته اليومية.

ثالثًا. النشاط الرائد سريع الحركة والجمرى والقعر على الأشياء مشكل عير طبيعي، الفلق وسرعة الملل والتبرم، كثير الحركة والتقلب أثناء نومه.

رامًا: عياب الثبات الانفعال: تكرار الثورات الزائدة عن الحد لأي نقد أو لوم.

أما عن أسماف قصور أو اضطراب الانتماء هنالك نجد العديد من العلماء يشهرون إلى أن من أهم أسباب اصطراب الانتباء ما يل:

١ - عوامل أو أمباب نير ولوجية أو عصبية.

٢-عوامل بيولوجية.

٣-عوامل بيثية.

وق هذا الإطار برحم البصمي اضطراب قصور الاثناء بال وجود خلل في الدائم المنطرات المتوافقة ولئي هذا التنجيض أو الدائم المنطرات المتحدث التنظيمات المتحدث التنظيمات المتحدث التنظيمات المتحدث التنظيم المنطرات المتحدث التنظيمات المتحافظ بينانون وصابة دمانية. أو الافتراض التنظيم وجود خلل بسيط في وظائمت المتجاب وسيد أو حداث التنظيم على متحدث المتحدث المتحد

كما يمتقد في هذا السياق أن مدا الإضطراب يعد ناتجًا عن بعض نواحى القصور أو الحقرا الخاصى بالتلاجت المصبية بالمعتصفية (Barkley,1997) (Neurotrassmiters يرا ومن ما جاء هادة ما يشار إلى قصور اضطراب الانتخاص أنه يمثل حالة عصبية مزمة تمثل في النمو غير المناسب لمهارات الانتياء الاختفاعية، وفي يعمى الأحيان الشخاط الرائد.

ومن الناحية الإكلينيكية يمكن أن يكون هذا الشرائل راحمًا للمديد من العرامل مها على سبيل المثان القائق الرائد أن الاكتفارات الانتمان أو حتى الاكتفات كما سمان أن ذكرتاء بن من هذا فإذه بجب أن يتمعن الإكلينيكي للموصول إلى اضطراب مسلوك الانتياء أن الشاخط الرائد من خلال مواسنة تاريخة خاناة.

ومن الأشياء التي تفيد من خلال دراسة تاريخ الحالة معرفة أو الوقوف على ما إذا كان اضطراب قصور الانتباء أو النشاط الرائد كان حالة ملازمة للطفل منذ بواكبر إليه الأول أم لا! إدم نالمروف أن مثل هذه الاسترامات أو الاصطرابات السلوكية على قالرامات أو الاصطرابات السلوكية على قل المرام أما المثلق والاكتاب فيها أمرام أو مرحلة عناضرة وي مرحلة عناضرة وي المنافرة وي الإعاد المثلوث على أن مائل بإن سالوكية تنتج عنهما المشرات المثلاث المرامة عنج عنهما المشرات المنافرة السيخة المشرات المنافرة السيخة المنافرة ال

ر الفضل أو المرافق قد يكون لديه شاط راند ولديه مشكلات انتباهية لعدد من الرائساب من أضمها المثانية كما قد يؤدى الاعتاب إلى همه المشكنة على الرغم عا بيشاع عن أن الاكتئاب بر تبط به الاترواء لطفتوه والإنباد عن السمار إلا أمه لى حالات من الانتئاب أو في بعض الأحوال تظهر أعراض الانتخاب في المثالمية للاستئرة وفريات المسهب (شيكان 1944).

وبها بحص الملاج فقد ثبت نحاح الملاح السلوكي وللعرق ولاسترحاء في ملاحج هده الأعراض ويمكن مع الاستعرار أن المحاج السمس أن بجل على المنافقة ويمانكن معالاً معالى على المنافقة ويمانكن معالى المنافقة ويمانكن معالى المنافقة ويمانكن معالى المنافقة ويمانكن معالى المنافقة عرب الرحط أن لأخر ض كما يتمام الإقلال من تنافز المأطرات والمرافقة المستركة حيث الرحط أن

ريد أن الملاح الملمي مده ملاكما باجاة أن الصل من المشكلة فعد لدى السابقة فعد لدى السابقة فعد لدى الدين به المستوب بسطة المالية المستوب بسطة المالية المستوب تعد من الأومية ثان الأقر العامل في ملاح مده الحالات المعاقبة التي يمان معالمة التركتاب. ويشعب الملاحج الطبي إلى أن استخدام التركتاب. ويشعب الملاحج الطبي إلى أن استخدام الركتاب من المستخدام المعاقبة حرى إلى الإطلاعي المستخدام المعاقبة حرى مثل الإطلاعية المستخدام المعاقبة حرى مثل المثل فيتبادات المستوب حيث أن إلى يشهد إلى المستوب خلالة المواجهة المستخدام المتقاتبة حرى مثل المثل فيتبادات

والانتماء والسلوك والأداء المرقى للطفل الصاب بالنشاط الرائد (مليكة، ١٩٩٨).

كان حد معض الفرنات الفنية التي تستنده في ملاح عدد المثالات إلى الواقع والمستن التجوير المتابع من المتابع والمستن التجوير والمستن المتابع والمستن المتابع والمستن المتابع والمتابع والمتابع والمتابع المتابع والمتابع المتابع والمتابع والمتابع والمتابع والمتابع المتابع والمتابع المتابع المتابع المتابع والمتابع والمتابع المتابع والمتابع وا

من لللاحظ من الناحية الليبة المنهأ أن مقار السردين Remember بردى إلى المنها المنهاة المنهية المنهية المنتبذين ولكن أن مقار السردول السيئة الاستاد الرائد بو وقدالك اللهيئة الأستاد الرائد من معا المنافق الرائد الا المائة الرائد المنافق الرائد المنافق الرائد المنافق المنافقة ال

ان العقد الطبي لا يعالج أصل الشكلة المسبة لاصطراب قصور الاتفاء أو
 الشاط الزائد، فهو لا يعالج المواقف الضاعطة ولا الشكلات النفسية والاجتهاعية
 التي ظهور هذه السلوكيات.

٢- ظهور الأعراض السلوكية المتمثلة في اصطراب قصور الانشاه و/ أو المشاط
 الزائد فور انتهاء مفعول الدواه.

 "ان تناول مثل هذه المفاقير يؤدى إلى الاعتياد عليها؛ ومن ثم يصبح من الصعوبة بمكان التحلص من الاعتياد عليها.

أن المقاقير التحليقية تؤدى إلى العديد من الآثار الحاسية غير المرغوب فيها؟

وذلك نتيجة تكرار الاعتهاد عليها؛ حيث من المعروف أن العقاقير الطبية تندحل بالنائير الفنعل في فسيولوجيا الجسم.

من الآثار الحانة لتل هذه العقاقير أجا تسبب حالة الأموركسياء أي فقدان
 الشهبة المصيى، وصعوبة الدوم، أو الدوم في بعص الأحيان فترات طويلة (مليكة،
 ١٩٩٨).

 ٦- ويرى كثيرون من المهتمين مدراسة مثل هذه الحالات الإقلال من تباول هؤلاء الأطفال الأطعمة الباعثة للطاقة مثل الحلوبات.

وى بريد من الاختطاط والتنابه بين صعوبات التعلم وتصور الاتباء والمسوو سنتاط والند أدالته الاحرية يسم أولاما معجه الانساق مي ولما يوج مو الديم معلم الأقال ودي صعوبا الانسام سب يعام الديم والمساورية بمساط والاد أداته أدو المساورية باستاط والله أدو المساورية المساورية المساورية الدائمة والمساورية المساورية والمساورية والمساورية والمساورية والمساورية والمساورية المساورية المساورية المساورية المساورية المساورية المساورية المساورية والمساورية والمساورية والمساورية والمساورية والمساورية المساورية المساورية والمساورية والمساورية والمساورية المساورية المساوري

وتندو مشكلة قصور الاتباء المصحوب بنشاط رائد في أنه يتشابك ويتشابه مع أعراص صعوبات التعليم الملك فإنه يعد من الصعب التمييز بطبيقة ناحمة بين قصور الانباء المصحوب بنشاط وائد وصعوبات التعلم و من ها فقد خأت بعض فيات تشخيص صعوبات التعلم في السنخياط أندارات تستخد في تشخيص قصور الانتاء باهبارها من أهم أهمات والوسائل الشخيصية دات اللهبة في عمان صعيفات التعليه وقد اعتبارت مثل هده الحافظة المسرصية واحدة من أهم أمراع صعيفات التعليم المسائلة المجاهدة، على حمد تعبير إدوارد بولاك وترب سعيث - حيث كانت علده الحاضية ضعين مكومات تعريف الحيثة الاستشارية الرضية للإطمال الماهرين وذلك أنته التأصيل المقانون 187/18 المصادر عمي 1947 المحاضر من القدم الحاضري بالأطمال الماتون صنة 1947 (2000)

وإن كانت الصيعة النهائية للتعريف لم تتضمن هذه الحالة في مننها لأمساب غير معروفة.

رائيج, أن حاك الشديد من حصاص خارق (الأطفال بعلق على الأطفال الشوق بن بلف الإسلام الشوق بن بلف الإسلام الشوق بن بلف الإسلام التي تعالى الإسلام التي تعالى الإسلام التي تعالى الإسلام التي تعالى المؤلفات المائية للإطفال الشوق بمكن تنتشيهما حساماً بأما حالة قصور في الانتفاء مصحوب مناط والند المثاليات إلى المؤلفية التي يعرب ما من قد قصور والانتفاء المستحب يتخاط والند المثال بأن المؤلفية التي يعرب ما من قد قصور والانتفاء المتحب بن يتعالى المناطقة والشناط المؤلفات المؤلفات

على أية حال، مسق وأن قلنا إن الانتباء هامل انتخابى مسئول هى سلوك الشخص بشكل منسق ومتكامل تجاه منيه معين، مع هدم ظهور استجامات لمنبهات معيدة العملة أو متعارضة.

وكون الانتباه يحص في أحد جناته الانتفاء فمعنى ذلك _ أنه يتأثر عامة بإرادة التوجه؛ أي أن به مكونًا إراديًا، ومن ثم فإنه في للقامل يمكن الفول بأن للانتباء مكونًا عبر إرادى أو بصورة أحرى أنه يتم أحيانًا مطريقة تلقائيّة أي دون تعتق الحلقة الصبية أو العقلية الشعد الإرادة نحو الشيادة وبن هما عادة ما يشار إلى أن أصطراب الانشاء إما أن يكون واقعًا في الناسية التلقائية أو في الناسية الإرادية أو الانتفائية

رق هذا الإطار فرنا معدان الاطاهال دوى صدرات التعام عادة ما أدرة المسعود بأميام بدائرة تصوراً أن الانتخاء دوم ما يتمثل ها أن تدريم على بأدرة المسعود وتركير، على المتيات فات العلاقة أو الشرات الرقطة بالمهمة التي ياهونون بدائرة والدائرة أن أميام عامران تصوراً في الانتخاء الثقافية إليم حمة من الأطعال قاملة للتشتاء الأميام من وسهة عامر مواقف الكتاب تقصيم الشاهية لأداء ما يطلب معمم إمياناً.

يدم بعادن تصوراً في مثل القرحة أو الأرادة أقناف النقل والذي يعد مثيرًا ا دات داخلة في عملية تركير الاثياء فيوارد الشعور، ومن حام في يميا حالي المعالى ا أو النقر أن يقوم يشير وليساء تقامها القلوس من حوالا «الأخدان تعليم» على أن مشكلة أو حيرًا أن تعليمهم المروف المتعاقبة في علمه إلا أن يعيز عامد المروف وذلك من حلال حيل شكاعها الكتابي مثلاً أو لوبها عشائه من يقية الأحرف المناحة للعدة للمدة المورف المناحة للعدة المروف وكتاب عشائه أو فريا عشائه عن يقية الأحرف المناحة للعدة المورف وكتاب المورف المناحة للعدة المناحة ال

إن هم بأورة وعم الطقل وشعوره الصريح على المهمة المطلوبة سوف يؤذي إلى تغييت عدد كبر من الكبرات من أن ترتسم على السبلح الحاسى او بذلك يصبح لذي الطفر الذي يعلم اسطرات الانتخاف مساقل وقال في عدد الصور التي تعاطيه ول العموم نوع ما يؤدي بالشيخ إلى الشخص المعمل الطورة المستخدمة ولاسيا إذا عرضا أن من أهم تراحى القصور لذى مؤلاء الأطفال القصور فى خوات الاجتماعية . طالحكلات الاجتماعية تصد شادة فدى من يعنون مثا الاصطراب، ويصلحها سالوك في ماسيج والدخامية و مواقات سية مع الاقراب ويقول الارتباط قصور الانتاء الماصو عن التعليم قام يعدم من الماست القول من وجهة نظر مؤلف التكاف إنه حيا يجدف احتلاق ورصف الأهراص السلوكية بدن با يقرر ما أراد المالان والماسة والماسة عن الاصلاحية الأحل تقارير وأوصاف المعنين لأم بالاكثر فيضافرة فسائح من ظهور هذا السلوك مصروة واضحة ماصل القصل الطريس ومؤلف التطبؤ

أما من ناجرة بما التسليم باصطراب قصور والانعاد المصورب باشاطر وقد فإن من الأوصد ألا موحد دراءت كامية توضع ما صوف تصدر إليه الحالة في الانتهاء إلا أن هماك يعمل البيانات القرارة من هدد قابل من السوت تشير إلى أن استية تصل إلى ٨٠/ من الأطفال القصابين جلد الحالة يتحلصون من هذا الاصطراب الساوكي مصدما يصارف إلى من الإرهاقية وفي هما الاطار يعين راسليكانه ١٩٤٩ إلى ان حوال من م/ إلى ٢٠/ من هدد الحالات ينشر منها اصطراب قصور الانتاء حتى حرفة الراحقة والرحقة الأولى من الراحة.

من ماحية تصمى الاثناء لكون الأرافة والاحتيار ـ كيا هدم الأوقف فإن من ماحية كليه من الاثناء لكون من على من المؤلف فإن المستبدة من المؤلف من على أصحاب على أصحاب على أصحاب على الشعور و يشو ألشارو و يشو ألشارو و يشو الشعور و يشو ألشارو المؤلف المؤلفات المؤلف

إن وجهة الطر الأحية للرطبية تستدعى من العلم أو غير صعوبات العلم أعاد كامة الحي والملابح خيراً ما يعلمه الطبل يدعل أن إطار اعتبادات الطبل وي الصدورة العلمية وأنه عليه العيامة العالمية الموجهة على المساورة وهم ما يحكل إكسابه المطال من طريق استحدام مذاحل وحيات تعديل السلوك التي يشيح المساورة المطالق المالة المساورة على كان يمكن استحدام المنزوز بطريقة منذي ومسودة تشتيح المطالق أن الصدورة في العلم على وإنوالا الانتجاز والمساورة المنافرة المنافرة المساورة المنافرة الأسافرة المنافرة المنافر

ولان تحليل وجهات النظر المتقدمة تدهس إلى نوع تلقاني من الانتباء وأخر امتنائق، فإن من العلماء من برى أن هناك ما يسمى بالانتباء الصريح والانتباء المصنى، أو الانتباء للمان والواضع، والانتباء عبر للمل أو الواسع Oven

كي التي حالة الاصطراب في قصور الانتاء مدكا من المصاتص التي قيرها على ميرها من الاصطرابات السلوكية، معد المصاتص تنشل في " قصور الانباء، الاندائية، صولاً التنشيب من طاقحور من شوكو إلى فكوة الحرى، وفي يعمن الجرائية الشاطة الرائد ((Genzer, 1992) من القابل قرائد غير الأطفال اللين يحسون السلطة المرائد إلى المستمرين الإنساطية والمستمرية والمستمرية والمستمرية المستمرية المستمرة المستمرية المستمرة المستمرية المستمرية

⁽ع) ترى معى الترجيات المستد قد عمل الشكرين ويصدهم مؤلف الكتاعث أن النمريز إلما في بقض سرية به ميته اعداد والمها يمكن أن يؤدي إلى تكون استخداد حال المقابل الرئاسة ميت دي أصحاب معذا الشكر أن المستخدم أضرير ميتها إلى الأمريز الباء التصني الطالح مها ألا يوالا على المستخدم المنافق أي مثل الإحداد التصاد مثلال منافق المنافقة المناف

عترمون ويلتوون في مقامدهم ويقررن بأسامهم أو يقمرون للجرى أو للشي في المبطق المري أو المشاعدة وكات قرن يكسلو من فالمبطق الذي يكترفون في المبلكة (الأنجاف المستمية مؤترون من سواء الأطفال الشاعدي بعضون بالشخط الديع والتعاملية المؤترون من أولتك الأطفال الذي يتعمون بالشخط الديع والمستحدث من أولتك الأطفال الذي يتعمون بالشخط ما ماصطراب الناطق المناطق المناطق المناطق المناطقة على يمون المناطقة المناطقة على المناطقة على المناطقة المناطقة على المناطقة المناطقة على المناطقة المناطقة المناطقة على المناطقة المنا

كما أن من أم مسالته مذا الأصطراب أن يختلف في حصائته من الرق عمرية إلى عزة عدية أخرى، أي أن حصائته تمتع بحسب الرحلة البالية في يعر بها أماره في مراحلة الرافعة عالم قالسايين بالمطراب المثافة الرافعة التي تقريبة لدى الأطفال التصافل تبدو لذيهم بالمؤجس الرحلة المرى عطامة عن نقلك التي توجد لدى الأطفال التصافل الماكبرا لا يبدو الشاخط الرافعة ليسيع مسيطرة أو استانا على المدام حرب يقل لديم معاد الشاط المشائل في الشاخل المركب الأود ونظهر معمن الأجراس والباليات السائرية الأخرى عمل الشكالات السائرية، والتصافل مستري تقدير المنات.

إن اصطراب الانتداء عادة ما يؤثر في العديد من للجالات والمواحق الحياتية والشخصية للمصاب، فهو عالماً ما تكون معردات حياته اليومية عبر منظمة ومهلهمانه، وكذلك في المناحق التعليمية ومعردات حياته الاجتباعية، ففي الحياة المرقية تجده مثلاً غير متوافق مع النظام الأسرى، ولا تسير سلوكياته وما يتعق وتوقعات الرافدين حده دهو يشكى مقاومة رصناً في المدامات إلى الموجه أو الذهاب إلى مائمة الطعام وقد ياكل مشركة كيا أنه دائم الكحيات الدائمات المائمة المساحيا

أما في المفرسة فهو دائم النسيان والإهمال في أداء واحبانه وما يكلف به، فصلاً عن أنه عالكا ما يتساسى المعلومات والتعليهات ذات النفع والقيمة، وهو ما يفسر، البعض أو يرده لعذم السعو والتصح المناسب لسعته الانشاهية.

وفي الناحية الإجتماعية تحقيم يتحدثون بصوت عالي لايمتي والوقف الاستمامي، عدا مسلاً عن التنامهم بالانداعة بل الشاط الرائد غير القصدو وعدم تقديم على إقامة طلالات اجتماعية عنوازات كي ألهم يسيدو الكتبر من المشكلات المتحافظة عنوازات كي ألهم يسيدون الكتبر من المشكلات المتحافظة التي الأطمال للأصداف التي الأطمال العادين الذين تسم فترة بموهم الرمن بمنص المبادح السلوكية المعرط في شدياء.

خامسًا: نسبة انتشار اضطراب قصور الانتباد:

بالطبع لا توجد سب دقيقه وعكمة التقدير لانتشار اضطراب قصور الاتبادة ولمن ذلك يرسم إلى العليد من العراض مها أن اصطراب قصور الاتباء ليس فيد البليمس يقدر نسبة تشارى في هود المصائمين السلوكية كرط الشاط الما في المسائمة المرط الشاط المسائمة المسائمين الشارية المسائمين السلوكية الميزية لاصطراب قصور الانتباء في صور المطائمين المسائمين المس

بالإضافة لما تقدم قد تختلف تقديرات نسب انتشار اضطراب قصور الاشاه

ا متهادًا على مصدو التنخيص فهناك من يستوحى سب تنشق هذا الاضطراب من الوالدين أو الطبقية أو الإخسابية السيابية على حاسب ما الوالدين السيابية المستوجعة المستو

أما فيها يحص سبة انتشار هما السلوك داخل المجتمع المدرسي فإنه يشار إلى أن سبة تتراوح ما بين ٣. ١٠/ من تلاميذ التعليم الأساسي تعاني إعاقة قصور القدرة عن التركيز والانتشاء وخالبًا ما يصاحب ذلك الحركة والشاط الرائد.

وطبقًا لما يشير إليه الدليل الإحصائي والتشجيعي الحامس للاصطرابات المشهق الدائد قادت سرة حجية الأطباء السيدية (SM-1V) psychastry Association (SM-1V) وقال المديد من المحكات التي تستخدم في تشجيص هذا القصور، وهي عكات تنطق في ثلاث فات وهي.

۱ - قصور الانتباء Inattiention

- النشاط الرائد Hypeactivity- ١

۲- الاندفاعة impulsivity.

وهيها يل تعصيل مجمل لهده المحكات الثلاثة

هيا يحص قصور الانتاه وإن هناك المديد من البادح السلوكية التي يبديها الفرد. أمد دير التقريب من يمكن المسكر من أن الطفار منذ قد مكار في الانتام الرا

وتساعد على التشجيص، ويكمى للحكم على أن الطعل يعاني قصورًا في الانشاء إدا اطلقت عليه ستة من المهادح السلوكية التالية:

- عالبًا ما يمامي فشلاً في تركير انساهه على التفاصيل أو يقع في أحطاء في أداء الأعهال المدرسية تدال على عدم الاهتهام.

- يعامى قصورًا في مداومة الانتباه فيها يفعله أو ينشعل باللعب به.

- عاليًا ما يبدي ما يشير إلى عدم الإصعاء عند الحديث معه مناشرة.

- عالبًا ما يبدى قصورًا في متابعة التعليم داخل القصل، ولايهى واجباته المدرسية
 على الرغم من أن هذا لا يعد نتيجة سلوك صدى عنده أو لعدم فهمه التعليهات
 و التدحيفات.

- عالبًا ما يبدى مشكلات أو صعوبات في تنظيم المهام والأنشطة

غالبًا ما يكره الأعيال التي تحتاح إلى نشاط ذهمى مثل الأعيال والواحبات المدرسية

- غالنًا ما يعقد الأشياء الأساسية المتطلبة لأداء المهام أو الأشطة التي تسند إليه لإمجازها.

- غالبًا ما يسهل تشتيته

- غالبًا ما يتصف بسيان الأمشطة اليومية.

أما فيها يخص الشاط الرائد والاندفاعية Hyperactivity and Impulsivity فبكمي للحكم على أن العرد يعاتم قصورًا في هدين الحانب أن تبطق عليه سنة أن

> أكثر من النياذح السلوكية التالية: فيها يمص النشاط الزائد Hyperactivity.

۱ – عاليًا ما يعبثون بأبديهم أو بأرجلهم أو يتلوون في المقعد often fidgets with ما المعبثون بأبديهم أو المجلم أو يتلوون في المقعد hands or feet or sourms in seat

٣- غالبًا ما يتركون المقعد في الفصل.

جبرون كثيرًا أو يتسلقون بصورة رائدة في المواقف التي يعد فيها مثل ذلك أمرًا
 غير مطلوب.

٤ - غالبًا ما يعاتون صعوبات في ممارسة ألعاجم وأشطتهم

ه- يتصرف حركيًا كأنه يُقاد بمحرك.
 ٢- خاليًا ما يتحدث بصورة زائدة.

أما حيا يخصر الاندعاعية Impulszorty فإن هذه البياذح السلوكية يمكن أن تعبر عها "

٧- يندمع في الإجابة قبل أن يكتمل السؤال

٨ - يغير وجهة الكلام بصعوبة.
 ٩ - يتدخل في محادثات الآخرين دون مبرر.

را الرئيسة و ما الإطار إلى أن يعض أهراضي قصور الانتباء أو الشناط الزائد الانداعية مثماً والتي تسبب هده الإطاقات يمكن أن تأخد تكاما في السلسة من الدسر و اون بعض الإطاقات و المالات المتلاكة السائف وكرها بيكن أن ترجد من موقفين أو أكثر كل تحدث في الدرسة أو العمل أو المارك ويوم هداك الكام من المطلاحات الإلجائيكية على أن مثل هذه الإهراضي تسبب إعاقات في الدواحي أو الوطاقات الأكاديمية والمهنية.

أما الدليل التنخيص والإحسان الخامس DSM-IV ليثير حد تعريده لإحطراب الاتحاد المصرب باحطراب فرط الحاط DSM-IV إلى أنه للا يصبح برحد بالثبات من قصور الاتحاد أن أو الشاط الرائد، والانخاط التحال يحسم موضى لذى هولاء الأطفار للتكرار أو الرائد أي بالشيرج والحفاة الرائعة عمل هم أن معرهم أو استوى منوعه وأن مثل العرض أو هذه الحالة يتزايد وموحدا لذى الدكور مقارنة بالارائد اللاس في معرهما حيث تزار نسبة انتشار خطأ المرض لذى الدكور مقارنة بالاراث من 5 × الحالية ؟ ترا من أهم المصائص المؤرمية لمند المثالة أره أنا الانطراب الانداعية في التصافر أب الانتخابة قبل سبل المثال تحد هولاء الأطفال يتسعون بالصعوبة في الاتصافر والتروي، كل يتسعون بالانتخابية والتركية والتروية في التركية المثاني محب وطعم القدوم على تركيز الانتخاب والمنافرات والانتخاب والمسائل المثانية المنافرات والاستان والاستان والاستان والاستان والمسائل المنافرات المنافرات

إد مثل هذا الحسائس الركن و الرئيسة لدى مؤلاه الأولو المسلم مجيراً النقائل والإراحة السنديد في معافلهم مجيرين المقافلة والإراحة السنديد في معافلهم المجيرات في المحافية مي كالميا والمها المها المها والمها المها المها والمها المها المها والمها المها المها المها المها المعافلة عن المحبرين في المدارسة المعافلة على المها المعافلة على المعافلة على

لوقد أطهوت نتائج الدواسات التي أجريت على الكبار من فوى هذا الإسطواب أن ٢٠ / موهم يتسبون بالمصائص السابقة قانها ولا يوجد تقبر ألو احتلاف في حصائصهم عقارة بس هم في عمر العاشرة والمشموي بالمخصائص السابقة وهو ما يشير إلى وجود وشيحة بين مرض أمضطواب الانجاد المصحوب بالشاخة الرائد واصطرابات مرحد المتعاد إن الاصطرابات الرشعة بالمرحلة العمرية الأكر، والتي يتلخص معظمها في المشكلات أو الاصطرابات الاجتماعية والاعتداء على الأشياء المحيطة وتحريها والاكتئاب.

وبيا بجمس الداكرة لذي هولاء الأنواد تعبد مداك دالجُرة متعاطمًا مستخيم من البحوص يشير إلى أنه فالا الاقراد الا يعادو مشكلات في الداكرة عائدة ألم البرام من العاديري، إلى انتمال مشكلاتهم في أن يكشفوا أو يبينوا أو يستحدموا ولارة البرايجة للمسة للمهمة المطارقة بها يوى Westby & Cultr أيل هولاء الأواد يعادون تصوراً إلى الذاكرة العاملة.

أما فيها يحصر الحالب اللموى وإن هؤلاء الأواد عاليًّا ما يشار إليهم بأمم يماتون مصرمات ومشكلات تحص الترافس الرحالية المستعملة اللماة في التواصل مع الأحرابي مسرورة تناسب مستحمد إلى المستحمق وإما وإنه المعرفية (المسمودة في التعطيط والتنظيم والعرض العقل والطنيخ والاستماع، وهو ما يؤثر لديهم على مهارات التعامل مع الأحرين الميكنة 1444)

إلف أخير أن التراث السيد الحاصر بالعصورة والإسما المعابرين العصورات الرحية في الدوسة في الدوسة في المساولة إلى أن هذاك ادتراف متطاقساً بندي إلى أمو الأراف المسافلة المسافلة

الكالمات، وقد أطهرت التناتع ما يشير إلى صدق هذا الانتراض، حيث أطهر الأطفال فور المصريات في القراءة احتلاقاً واصحًا باحتلاق مرع الكليات، حيث أبدوا صمعاً في الأداء هل الكليات المادهة مقارة بأدائهم على الكليات المألومة أراضاته في كان أداؤهم يتسم بالصحف في كلا الموعي من الكليات مفارنة بأراميام بالمادين.

وقد قام طاوتر و وقادرون (1900) مناه ما طرحة من (21% مثلة أمن العادية، وذلك بيضه أسلام بالية في التراحة (1909) علدة أمن العادية، وذلك بيضه الولوف مل طبيعة الإثماء العمري المقابقي في مهام التكليف وقد تين قصور المنشود المقابق المسابق المسابق المسابق المسابق المناه في مناه الاستراحة المنافق المسابق المنافق الم

سادسًا : طُوالْك النَشَاطُ الزَّالْك :

هى الرحم ما يقال من النشاط الرائد من مثالب وعبوب إلا أسا ق بقابان يمكنا القول بأن هدا الساط الرائد ك المديد من الموائد، حيث يمثل هذا الساط الزائد استرائه Than Day للتوتر والإحباط الذي يتملك الطمل صاحب الصعوبة الحاصة في التعلم عادير مد حيرات يومية.

والشاط الزائد أيضًا يمكس الطاقات الصحوطة أو الكونة لأن يفهم كل ما يجيط مه من خبرات يومية وهو حسلك يشابه فائل الذي يصدر مثلاً من طالب الجامعة مود يتأميه للدحول الاختيار في مادة تتسم بالصحوبة والتعقيد والأهمية في الوقت نقسه، حيث تجده يصدر العديد من الحركات العشوائية والسريعة في إيقامها

. · . إن الاندفاعية والنشاط الزائد وتشتت الانتباه أيضًا يمكن أن يكون **تعطية** لاتمعالات الطفل صاحب الصعوبة الخاصة في التعلم المتناة في ضعوره بالكمد والحرّن والإحاط وعدم الرضاء وهو ما يجمل الطفل صاحب الصعوبة، وهرركا من هذا الإحساس المشيخة، مهمكاً ومتعاملاً ككافة مع هذه التيرات المجيفة حتى يهرب من هذا الإحساس المتناء، وحتى يقلل من خطر ذلك الإحساس أيضًا على (190 CM (2002)).

- قائمة تعديد الطفل ثى النشاط الزائد و المنطع والشتت الانتباء:

رهل أيا حاله مثال عصره عمل المصائص الشكلة ق شدور الاتتاء المراد الأمثان الرئيس والاندهاء أن تم الرصول إليها لدى الأمثان دى الصموعات البايات مع ماهم بأن رفيا أم الله والمالة الأعراض التلاقة الإمالة المالة الأعراض التي يصحب تقديرها فراياسها، وأن محلة السائركات عمل التي تسمح المواتبية ال

وفيها يل قائمة لتحديد الطفل دى الشاط الرائد والمندفع والمشتت الاتها. (Panting, 1983).

تستحدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى النعرف على الحصائص السلوكية المبيرة للشاط الرائد، والاندفاعية، والشئت لدى الطعل ذى الصعوبة الحاصة في التعليم.

طعمى أنه يجب الشنه إلى أن السلوق للشكل المذي يبديم الطفيل فر الصعوبة الخاصة في التطعيم يصحرن احبراء وحاديًا إذا ما كان يجدن يبكرار أو حدة قليلة، أو أمه يقع لدى الطفق الصغير جدًا أو الأصغر، كما يته إيضًا إلى أنه ليس بالضرورة أن يظهر الطفل فر الصعبة المجاهد في التصليم هذه المصائص كلها. وهيا بل بيان بالقدير الكمى لمعدل شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل مقرة من مقرات الفائدة، والتي تتصمن تقييمًا عاشوكا للخاصية السلوكية بالتي تتصميها العبارة وتتعلق في: فائتمًا = ١، غالمًا = ٢، أحيانًا = ٣، مادرًا = ٤، أبدًا = ٥ وعلى المقدر أن يضيع الحرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الحاصية

لدى الطمزر. التقلير الخصائص السلوكية شبعور رائبذ بالتعب أوعندم الراحة هسد الحلبوس (ككثبرة الحسر كة أو الاهنار بالكرسي أو انستعال الأصابع عثًا) بدو أكثر مشاطًا من رملاته. كثير الرثرة حيث يملب عليه الكلام بممل قبل أد يعكر (كأد يندهم لعمل بعض الأشياء دون النظر للعواقب) بحثاج إلى انتباه الأحرين له ويطلب إرضاء مبائرً الحاجاته (بجد صعوبة ق التطار الأشياء حتى تحدث وغير قادر صل المصل صترة طبويلة، يسضايق الأحرين وهم يعملون).

قدرته صعيعة على التحكي التعير عن انفعالاته (يندير مزاجه بسرعة، انفعالاته صبائع فيها صبا يتطلبه المؤشى) قدم مدى الانتياه (سريح التحول انتاجايًا من نشاط إلى نشاط ضعيف الانماري و اللهنة)

٥	ŧ	7	٣	1	فليل الاكتراث والوعنى بالمثيرات (عبير قدادر عبل تجاهل الشفوصاء والمشيرات فسير المرتبطة أو أعصال الأحرين أو أشياتهم)	A
0	٤	г	Y	١	لا يـوجد هـدف لسلوكه أو غير محدد الأهداف	4
0	2	٣	Y	١	سومه عبر مستقرأو ثابت (ثديه مسمورة في السفعاب إلى الستوم أو الأسيتغراق ضيه، يقسوم مبكرًا دون دام).	1.
ø	ŧ	٣	Y	,	لأ يكترث بأحطاته (بطهر أداة قاصرًا كضا وكيمًا)	11
0	£	7	٣	'	بحتاح مصورة ثانة لتوجيه وإشراف الكبار (سلوكه ضير منوقع بلارجية كبيرة إذا لم يشرف هله الكباره كها أنه يحتمد كثيرا هل مساهدة الكبار)	14

ب - قائمة مشكلات الضبط الاندفاعي Impulse Control Problems:

وفيها بل بياد بالتغدير الكمي تمدل شيرع الخاصية في سلوك الطعان في ضوء كل فقرة عن عقرات القائمة، والتي تصمس تقييمًا عدرة للخاصية السلوكية التي تتمسمنها الصبارة وتعدّل في: دائمة - ١، عدال - ٢، أبدًا - ٣ ، مادًا - ٤ ، أبدًا - ٥ . وعل القدر أن يصع مثارة حول الرقم الدى يمير عن شيرع الخاصية لدى العامل

ع - المستوى الشخط للم الشخر الله التراك المستوى الشخط المستوى الشخط التراك المستوى الشخط التراك المستوى المست

	الأقوال والأعمال حتى معد أن يخشق						
ı l	الطنوب وبصورة يلحظها الأخرون					1	1
	يمعمل أو بقمول أشياه بحموجة اجياعباً للاحرين Restraint	,	Ŧ	٣	Ł	0	

؛ - قائمة مشكلات الانتباء Problems with Attention

c	السلوك			لتقدم	-	
'	أصد الانقباء لا يركز فترة متاسبة من الزمن حتى ولو لم يوجد مشتتات حارجية.	,	٣	٣	1	٥
۲	تركيز الأنتباء لاينهمك والمهمة، يسهل تشتيت انشاعه	١	۲	T	ŧ	
4	الشدرة صلى التنظيم. خير قادر على وصع عطة رئيسة ولا أن بنظم وقته	1	٣	٢	£	0

القصل السادس

اضطراب الإدراك وصعونات التعلم

مقدمة أولاً. الإدراك ثانيًا التعلم الإدراكي وصعوبات التعلم ثالثًا: الإدراك وصعوبات التعلم راممًا. صعوبات التعلم و الإدراك السمعي

Perceptual Disorders and Learning Disabilities



الإحساس صفة إنسانية راقية تعبر عن أحص الخصائص لكاني نمير عم عداه من المَخلوقات وهي صمة تدلل عن أن الله عمد لخلقه ومُكَرَّمٍ لهم ﴿ وَلَلْقَدْ كُرُّمُنَّا بَيْنَ مَادَمَ وَحَلْدَهُمْ فِي ٱلْمَرِ وَٱلْبَحْرِ وَرَدَقْتُهُم مِنَ ٱلطَّيْنِتِ وَفَصَّلْتَهُمْ عَلَىٰ حَيْمِ بِمُنْ خُلُفْنَا تَفْضِهِلاً ﴾ [سورة الإسراء الآية ٧٠].

والإحساس هو الخطوة الأولى للإدراك السليم، وهو الأثر النفسي الدي ينشأ مباشرة من انفعال حاسة أو عضو من أعصاء الإحساس، أو هو عبارة عن الأثر

الفسى الدي يجدث ورالحهاز العصبي نتيجة لمنيه. وهو أداة الاتصال الأولى بالعالم الخارجي بكل ما يعج نه من مثيرات ووقائع

وأحداث، فعن طريقه تنقل الإشارات الحسية لينفعل الحهاز العصبي معطيًا إشارات عصبية للعمليات العقلية التي تليه من انتباه وإدراك وذاكرة وتعكير لترارس دورها على المادة الحام الواردة من الإشارات العصبية التي كان أصلها الإحساس.

وهنا يمكن تحديد الاختلاف بين الإحساس والإدراك والانباء، فالإحساس هو الاستجابة الأولية لعصو الحس، والإدراك هو النبص دو المني بالموصوع الثير، أما الانتباه فهو تركيو نشاط أعضاء الحس على موقف مثير معين(طلعت منصور وآخرون، ١٩٨٩)

إن الإحساس هو أول حطوة في طريقنا لمعرفة العالم الخارجي، لكن الإنسان لا يقف موقعًا سلبًا من هذه الإحساسات، بل يتناولها بالتعسير و التأويل ويصيف

إليها من خبراته وتجاربه السابقة ما يحيلها إلى معاني ورموز، فالإحساس لا مدرك

شيئًا، وبدونه لا مدرك شيئًا لأن الإدراك هو تفسير وتأويل للإحساس (عبد الله عبد الحي،١٩٨١ ليندا دافيدوف.١٩٨٠).

إن الإحساس هو عدارة عن استنباته أولية لأعصاء الحس بينها الإدارات عارة عارة عارة عن الطيقة التي نفهم با المؤسوع به لايعدة إحساس لا يتقب إدارات إلا في المفاتف المفاتف المفاتف المؤسوف ما يرى المدارة وعالم المفاتف إدوا في الأولاد، فهو يرى لكم لا يوسف ما يرى (عدد أنه عدد الحياس المفاتف). وعلى يعرف المراة الترافي المؤسوف المنافق الكليم يعدن المؤسوف المؤ

كي أن هناك عوامل تؤثر في عملية الانزاك مهها ما يتعلق بالشيء المدولارهمم مليم وضح الراء)، وعوامل أحرى تتعلق بالشحص المدوك (عصم الميم وكسر الراء)، وهي عوامل لا داعى لسردها، ويمكنك أن تجدها ميسوطة في كتب علم النفس العام ومقدمات في علم الغمر. أما هذا الكتاب معوصوعه عبر ذلك.

إن إدراكات الأهراد تحددها الخبرات السابقة. والإدراك لابعكس كل الحقيقة التي تحيط بنا؛ لأنما لا نرى كل ما حولنا ولا

والإدراك لا يمكس كل الحقيقة التي تحيط بنا؛ لاننا لا ترى كل ما حوك ولا نسمع ولا نشم كل ما يحيط بنا.

أما ما يمدت من أصطاء في مصلية الإدراك فإن دلك مرده إلى المعديد من المرامل التي يتحدث صها أهل علم النصر، ومن هذه الموامل التي تؤدي إلى المطال أن الإدراك تشهى الحبرة، التوقع إنه عدم برى ما سوقته لا ما تراه نمالا الذي يسير في الشوارع للطالمة ويحتمى المقاريت سوف يرى الأحجار والأحجار والاستخداد على حسب الحالة الاستهادة على من عيانتها، وهي العملية السرتيطة بحداع الحواس (عـد الله عـد الحي،١٩٨١ ليـدا دافيدوف.. ١٩٨٠).

اولاً: الإمراك:Perception:

يولد الطفل وهو مرودٌ باستعدادات وقوى عطرية من شأمًا أن تلخمه إلى اتحاذ نوع من السلوك.

وسلوك الإنسان ـ طعارة كان أو كيراً ـ هو عاولة للتكيف مع البينة. وعا يساعد الإنسان على هما الكيف أن يكون في مقدورة إدراك حجج التغيرات التي تُميط نه أو قلك التي تُمدت يداحله، فالإنراك هو الوسيلة التي يتصل بها الإنسان مع بيته الخارسية من ناسية، ومع ما يقدت في قاحله من ناسية أحرى.

وينطر إلى الإدراك على أنه أحد العمليات المرفية التي تنصم النعرف، النظيم، وترجمة أو تأويل أو نصير المعلومات الحسية والوصول إلى معني مستحلص .

وحيث إد جمع العمليات للعربية مشابكة مصورة كبرة فهاستدا بالإدراك لأمه معتبر مقابة التقاد المرقم فالوقع، كل أنه أكثر الأساطة المرقم الأساسية ومد تستق الأنسطة الأخرى (لبدا دايدومه ١٩٠٠). ولدلك يرو إليه الكبر من الكفاءة أو القصور في عملية التعلميه ولديه أيضًا تجد تصديرات متعاظمة وكثيرة في تصدير صعوبات التعلم.

رإدا كانت المعلبات الحسية تنشل مثلاً في السيع، والاعمار، والنفوق. واللمس والشعرة، والعمليات للمرقبة تنضين التأكر والتكوير، والإعلام والإمثام وتجهير المفرمات فإن الإدواز يقع موقدًا وسطًا بين العمليات الحسية والعمليات الإداريّة (أحمد عبد الحالق، 1947) والشكل الثال يوضح موقع الإدراك من العمليات الحسية وللمرقبة:

العمليات المعرفية		العمليات الحسية
التذكر		السمع
التمكير	الإدراك	الإيصار
التعلم		التذوق
الإبناع		اللمس
تجهير للعلومات		الإحساس

شكل(٦٠) يوضح موقع الإدراك من العمليات الحسية والعمليات العقلية (أحد صد الحالق، ١٩٩٣)

ولدلك فإن أى خلل في معلية الإدراك الته التعلم سوف يكون له الأفر السلمي
كمامة أداء العليات التي تليد غو قدة ترويد الدائرة والتحكير المنظومات. فمن المحكل المتحرة (الحدوث المنظومات المنظومات المنظومات التعلم
للعديد من العوامل أو الخصائص الحاسة بالأطفال فزى صموبات التعلم
بالنفس تاثر إدارات الخطية فقى ما مجالة المتحدة المتحرة الذي يلادى بالمنظوم
بالنفس تاثر إدارات الخطية فى صموبات التعلم إلى الموامل بالإدراك المتحدة على المتحدد التعلم بعمض على ترد
صموبة التعلم إلى المتحد الله المتحدد الم

ربعد المتح الحاص بالإدراك مشالاً في معلومات شكلية Figural تقوم بتوحيه عملية تخيل الحصاص الفيزية والحصائص الأخرى لحبراتنا المردي إن هذا المتح هو في حقيته خلاصات يما نشر به أو نشته أو تندوقه، إن هذا المعنى المتحاص من نلك المعلومات الشكلية يتم في ضوء الأحداث والحبرات البيئة المستخلص بلن تقريف هذه المخرات (Obmaco, 1981)

فالإدراك إدن، عملية وسيطة سابقة على الاستجابة المهائية، وقد يختلف المثير

الحسن وتكن بطل الإدراك كما هو (ثبات الإدراك)، أو تديشل الشحل الحسن كما هو وتكن يخلف الارداك عام بعد أن و خالا الأشكال المناطبة الالارداك في حوره في قبل الحال المناطبة الحال أن ضوء الحارات الساقة (فلمات مصور أعارضا، 14.10) رحيات ولما كان الارداك حسابة تأويل الإحساسات في صوء الحيرات والتحارب الساخة لما كان من الصروري سلامة الحواس، وأن يكون تعدد الحيرات، وأن يكون تعدد الحيرات، وأن يكون تعدد الحيرات، وأن يكون تعدد الحيرات، وأن يكون تعدد

رطل الرغم من ذلك تحد اصطرأ أي المسلمات (الإدائية لذي الأطفال ودي
سمويات اتشام على الرعم من توار الأساس الأولى وصر سائدة أخاص، خوال
إدمن تلمروف في مال صمونات التعلم، وكانتي كانته التعريفات اخاصة، ولا *
الأطفال أمم يتسمون بسلادة لمطورات ، حيث لا يعامون الحرف أو الإعاق
السمية أو الإمراق على حيالات المعرفية على المحافظة في المعرفية والمطاق المعافظة
إلى الإعراق لولا أداف على ذلك من أن تعريف المنية الاستشارية الأطفال المتأون
المنابع لكنت الذرية الأمريكي يشير في اعتاجته إلى أن حولاد الأطفال بمتاون
المنابع المواضعة الولادي المعرفة من المسلميات الفسية الأساسية، وهي المعليات التي
المسلميات واحدة أو أكثر من المسلميات الفسية الأساسية، وهي المعليات التي
المناسية وهي المعليات التاليف المناسية، وهي المعليات التي

والإدراك نبرغات كاند كان كون معرودة ومطابقة في القراب القسي، فهو هيئية مثلية مرجهة ترود الذرية بإجيئة في العالم الخالاس عرض طريق قبوات الإحساس التي ركت فيه جية من الفسيحات وتعالى بوهو في مداول ومعاله إضافاه والانام الوح من الإدراك تأميل أن تسير أن معنى على الثيرات أحاسية وهنا تسيس هذا البرع من الإدراك بالإدراك الحسي (الصيوفة 1947)، كما يعكن تعريف الإدراك بأنه المصلية التي من مخاطة يصح قا وعي يستها بالحيار Sciences وتنظيم Cogmuzation وتشير موسى، التأثير التي تأتى لل حواسنا من خلال هذه البينة (طروق عبد الفتاح موسى). فالإدراك هو العملية التي تتح الرعى الداني دنيه أحد أعصاء الحس ، وهو أساس الإتصال بالواقع ، حيث يمرود المذاكرة والتعكير والتصور بالمعليات الخام (الصيوة ١٩٩٣).

الإحساس كما أنه الموقع تمودة الحراب فهو يتصمن الاتماه ويشتك مع الرحاس، كما أنه الموقع من المحاسبة وكذلك المنافرة قد طرأ وصله المحبوبة والأسلية، وكذلك المنافرة قد طرأ وصله على المؤدرات المؤدرا

الارحساس مسابة عربية بينا الأدواك و صوره عصابة نسبة (طع عبد الحاق على الموادية المسابة المسابة المحدود الحاق بالارداك الحسل الارداك الحسل الارداك الحسل الارداك الحسل الارداك الحسل الارداك الحسلة ورجمة الإحساسات وإصافتها معيم، ولكن لا يمكر أحداث كلا المسليين متكاملتات أما الأدواك المقلل في تتميل وتعميل غده المعاني من حلال ترطيب مثان ومتكامل للمسليات المقلية الملك

ريتممن الإدراك الحسى العمليات الإدراكية المتطلة في التميير، والتناسق، والتنابع Sequencing، فالتمييز يسمح لما أن نميز بين الحصائص المميزة داخل المظام الحسم، بينما يسمح التماسق لنا لأن مكامل بين للعلومات التي تأتى من مصدرين أو أكثر من مصادر للملومات. في الوقت الذي يمكننا التتابع من أن مدرك النواحى الكانية والرمية فلمثيرات والنمط الترتيبي أو التتابعي لهذه المثيرات (DeRuster&Wansar,1982)

وإدا كان الإدراك عملية تتصمن النطيم والتفسير للمعطيات الحمية التي تصل من الإحساس. فإن العملية الإدراكية تتم من حلال ثلاث مراحل _ يمكن أن نمسر و صوتها صعومات التعلم ـ هذه المراحل تتمثل في: نظرة إحمالية تمثل بداية الإدراك، ثم تحليل الموقف وإدراك العلاقات الفائمة بين أجرائه، ثم إعادة تأليف الأحراء والعودة إلى النظرة الإحالية. وهذه هي المراحل الثلاث للإدراك (عند الله عند الحي، ١٩٨١). ومن هنا، فإن أي حلل في أية مرحلة من هذه للراحل الثلاث يمكن أن يؤثر في قدرة الطمل على تعلم المثيرات أو المهام الأكاديمية، فالمهام التعليمية لا تعدو كونها مثيرات تمثل مدركات، فإذا ما حدث خلل في إدراك الكلبات أو الجمل أو الأرقام ككل فإن ذلك قد يؤدي إلى قراءتها بصورة حطأً؛ الأمر الدي يستتبعه الرصول إلى خلاصات ونتاتج خطأ، فجملة مثل . كلب محمود كبير، قد تقرأ · كل محمود كبير وحملة مثل فقال الرجل لشدة الألم آه. آه. قد تقرأ · مقال الرجل لشدة الألم ٥١.٥١. وبالتالي سوف يؤثر هدا المعنى بالقراءة الجديدة عن المعنى المستخلص من المص الذي يتم قراءته، لأن هذه القراءة سوف تودي إلى تمزيق المعمى وحدوث عمرة فيه تثير تشتتًا واصطرابًا. كها أن سب صعوبة التعلم قديكون و المرحلة الثانية؛ حيث يحدث قصور في تحليل النية الإدراكية للمدركات سواء أكامت هذه المدركات التعليمية كلهات أو حملاً أو أرقامًا، فلو حدث قصور في تمليل الحملة: فقال الرجل لشدة الألم آه، أه. فقد تقرأ : فقال الرجل لشدة الأمل آه، أه أو مسألة أعطيت للطفل هكدا: ٣٩٥ + ٣٩٨ = ، وحدث قصور في القدرة على تحليل هذه للتوكات النصرية الحسية ضد يقرأها الطعل هكذا ٣٤٥٠ ٠ ٣٩٨=..... وبالتال سوف يفف الطعل مرتبكًا لأن مثل هذه العملية لا يمكن إجراؤها من قبل طفل في الصف الرابع مثلاً. أو كيا يحدث تتيجة الفصور في التعرة على تمليل الملتركات النصرية الحسية نيقراً الطعل وتشاكها: ١٣٣٠ ما يتراه. كمناء ١٣٣٠ ما و١٣٣٠ ما و١٣٣٠ ما ومتكاميكي أن يؤوي القصور في سرحلة التحديل إلى وفوج الطعل في تشرحات إدراكية متعددة تؤدي إلى معاني حطأ يترتب بيها إن يكون ذلكت إلياني للمسلمة الإدراكية خل غير حقيقته

رس المناجة الحبية. الحسية نبيد أن الأوراك عملية معلمة لأبا تتعدم من
النائبية المصية على كل من المطام الحسية والمنافعة الحسي يكتشد
المطام التراثيج المنافعة إلى تبلدات عصبية ويجهر معمها ويرسل معلمها إلى المع عمل
طريق الأسمية المصينة تم يلحب الحج الدور الرئيس في تجهيز مده المعلومات
المضية ومن ها يجتمد الأوراك على أرض عسليات عن، الاكتشاف والتحويل.
ومن المصابة التي من حلاقة يتم تحويل الطاقة من شكل إلى آخره والأرسال وتجهير
المطومات.

من منا فإن الإخراك معاتى عاصة كتلك المستعدة من الأعماء العصبي احيث بيش إلى الإفراك العربي من أنه الكتابة والتحليل للمعنوات القصيرة عدد أن تراق اللكتية عمامية أخر منا أنها والمستعدة الأومامية (Optic norce منا يشير إلى أن تقصلة بمطورت خلية عصبية في العصب الصبري العصبية اليصري، ورباء على مقا كل عدر غزايا من خلايا الشكية تعلى بحلية في العصبية اليصري، ورباء على مقا الوصف الوحاليان بعزاجة الليكتية بأن العربية المحالية المنافقة المن

 ⁽ع) تصل الشبكية على ما هو أكثر من تحويل الطاقة وتحريك الرسائل بطريقة ما إلى المح، حيث تقوم أيضًا تتجهير المعلومات المصرية (فايشا دافلدوق، ١٩٨٠ و ١٩٨٠).

والمصرورة الكركة وذلك في ضوء الحجيء والشكل و (المعرج المجاهرة على المراحة على المجاهرة على الشكرة والمحرج المح المحرج من ستوكا المراحة المحرجية من معد ذلك إلى منذ المسلمون Thaisman من ستولا إلى منذ المسلمون Thaisman في المراحة والمحرجية المحرجية المحربية المحربية

برس هما بهد من الشمع الإشارة إلى أن قابس الإدواق الشعرى من خلال
الاحتذات التي بهدت الى الشخيص أو الوقوق على اعتدات إلى يستقى من خلال
الاحتذات التي بهدت الى الشبح الله القوق على اعتدات إلى يستقى من
المود ولكي ليس من خلال الوقوق على الصحب هاأن ان ظرو
المصحف المائية المصحية عادة ما يرط أشخصصودق علم الإصحب بن قصور
ومن هذه الراوية المصحية عادة ما يرط أشخصصودق علم الإصحب بن قصور
الإدار في وصطرابه لذى الأطاق فرى صحيات التنام والكتير من الأساب
الصحية غاضة بالمنام الإدارة المرصى على الأساب التي تعقق
المصحية غاضة بدائم الإدارة المرصى على الشكلة ، أو مود تلف في يعض حلايا
الأحصاب الخاصة أو أن المنافق التي النبياء ولملك عادية المهام المسابع
الأحصاب الخاصة المراح في الارادق الأساب صاحبة على المراح المنافق المناف

وعلى أية حال، وعود إلى بده فإننا نسمى الإدراك الحاسة صاحبة السيادة أثناء ممارسة العملية الإدراكية للقالة الحسية، فإن كان الإدراك عن طريق الإمصار والذي يتم عن طريق حاسة البصر ذات السيادة على كال الحواس سمى الإدراك حيثنا الإدراك الحسى البصرى، وإن كان الإدراك عن طريق السمع سمى الإدراك الأواك الحمين السعم ومكمًا مع فيقة قوات الأحساس الأخرى، بالإدراك الحمي إدناء هو ما يكون لتيها من مكرة أو ما يرتسم في نعتا من صورة نتيجة الوازات يتيا بعضاب معية أو معربة، أو هو الصورة التي شكافيا أو الكونة التي محملها جراء معلومات فالقياما ورجلت إليا من طريق الأدن وتسمى الإدراك السعمي أن من طريق الدين وتسمى الإدراك الشعري، أو ما بين مقا ودك ويسمى الإدراك المسمى الميري (عفرة ب1912).

ولأن الإدراك الحسى البحري يبتل إدراكا دا سيادته ودلك لأن حاسة المعر تعد الحاسة فلهسة عدد الإسانان ودلك للا يرشد بالطبية الشرية التي إدامه الله
سحادات وصال لمحادة نتك للطبية القاسية بأن الإنسان يستنسل عابا عام 1/4
تقرياً من الميانية عن طبيق الهجيد الأمر الذي يميل حاسة البهر من اكام اعوامي دوناً الطباق والتأثير في يتعالم مجهة وسؤاة لأن الإدارات المعرى مكانة
الموامن ودفأ الطباق والتأثير في اعتماليا بالما أن المرحو الشارل والتأطيق ومن هذا
يستم من المناسب القول بأن الإدراك البهري عو إضعاء دلالة أو معتى أن تأويل
أو تقسير عل المتراطعي الهجري عو إضعاء دلالة أو معتى أن تأويل

ويتكون الإدراك البصري من العديد من المهارات التالية.

۱ – المطابقة. ۲ – التمييز البصرى

ثَاثِمًا ؛ التعنم الإدراكي وصعوبات التعلم ؛

٣- الإغلاق البصري.

١٠ التداحل البصري.

٥- التآزر البصرى - الحوكي.

7- الشكل الأرضية.

وق إطار علاقة الإدراك معلية التعلم حمى يمكنا فهم الزيد عن طبيعة صعوبات التعلم ، فإننا لكن نريد من فهما لصحوبات التعلم، عليا أن مؤطر للملاقة بين الإدراك كعملية معرفية، وعملية التعلم كعاية معرفية.

بيد أنما قبل أن صدا في طرح هذه الملاقة بحث أن نتساماً؛ هل ما يوحد في البيتة يتم استدحاله طبق الأصلي ، أم إنما في إدراتنا للمشيرات والوقائع والأحداث البيئية نستدخلها مصافة إليها أو تحذوقاً صها بضدر ما ؟

رقال الإجابة على هذا السؤال الطبيعة الديرة في حقيقها وجوهره الإ الإساد في طابعة أن آلة نسخ تنسخ أن تطع ما يرد إنها من سهات واصل هذا الإسادة قد وودت فيا سبق كرو من أن مالك استأد أن الإدارات تنج عن المعيد من الوساس مهما الاحساسات والإنجاب والمنافق العادي ومع طلك فإن إدراك العادين ينقى قط مع المراتبة والمنافق على معادل أن تجمله كذلك حتى يتم الورادورين ممالا المناسفة والواقع المارس (مالال) (1977)

معين طاقة ما تعلق آلياوات وتشبهات هل الثابات التي تعاط معها أو تشركها فيقاً عابرات المستقد وطبه مؤته أبداتا القصبي ومات فرود فقط معم أدامها على النقل كابات، وموقع مؤته أو كان القليمية بقد ورود فقط معم قرادها على به وأو كان تعلمه عم طبيق الاستقام للمبارات التعليمية بقتصر ودو عمل السخة لكان العلمية أو بهائية المقالف لا يعتد كونت حهاز تسجيل لمين قد ورد عمل السخة لكان العلمية أو بهائية المقالف لا يعتد كونت حهاز تسجيل لمين قد ورد عمل السخة المائية للمبارية المائية المقالف لا يعتد كونت حهاز تسجيل لمين أنه ورد غير من المنافع لمياً المائية المتافع لم أرا القادة المبليمة أو يتمام القميمة لكان المائح المراقب المائية المبارية المائية المباركة المائية المباركة المائية المباركة المائية المباركة المباركة المتعدود بمع يقدمون طعل المائة التعليمية المواردة إليهم وهنا يتجمع في المستخلاص ما يمكن استخلاصه على مائة التعلمية الخلوادة إليهم. وهنا يقسير عموان (ديمه). استجابة معينة للإحساسات الراهنة يستحدم فيها العرد أو المتعلم معلوماته السابقة وحبرته؛ أي أنه ينظر إلى الحاصر في ضوء الماصي

وعلى ذلك يعد الأوراك التابع البياني لمجموعة من الاتصالات الحسية وسبب الحصيلة السافة من الحارة يكون في مقدور الدو أو التنام الحروب يعمني من الإدراك (دوار البيم) (1974) رمنا بجلسا الأواد أثناء عملية النامل في نو وكم ما يستخدمون من معالى وتأويلات وتسيرات كيا يعملوها ، أي أميم المياملية المرافقة والمنافقة المنافقة ال

وطل الرغم مي أن الدوم مرود يقوى طبقة توقعة من عارسة فوردا المنافزة قل الأرض وضفى مامة القوى يافطها الإدراك ، إلا أن القرد أو ألتاميل لا يحمل يجمع يتنصفهم عدد القوة الطالبية ، في الإدراك ، في يتحدمها آيا و بواسار في المحمطة على يقدى ترغيرة أعراض خلايا مبرأ أكانت بيستاني معتقدة (عمران 1940) أو تتصل بالأفراض الميانية الثانية والمائم والمائم المسلمية، في أن استخدامه غايتس ويقابد بيستركة الصافة الشكر ويافاتها الخلاجية.

ولكن كيف يمدت السلم الإدراكي Perceptual Learning ، كيف يمدت المشاهم ما الناسجة الإدراكية و هما ليسمح لما الظاهرة أن نفر سه له طالقال معج أن زحرة مامان طوال موات في الفاهية و أم يعر من اطبق اللها يهم و أم يعنى لهها من قبل و مطالق سلم طوحة للهناس الشياء من قبل له مضد أن اما رايب أنه بدل شك صوف يورد أوصا كانهة " الشاة "حيوان صعيد له أرسة أرحل ، أيضى ». . . لكن أن أن زديدة على طلاق المقاهم كانت جوات رويقة وكان نخشت في صورات الحياة الريقة قالا شك أنه صوف يدلوك أن الشياه ليست على شاكلة واحدة وذلك ودن أن يضد على طرات مستعدة على نظام بعد ويدون تحصين وقدهن وتدقيق، إن الأخير تكون لديه حس للاختلافات بين الشياء ومرآها بيها الأول رأى أمها تمثلك الخصائص نصمها ولم يشرك الفروق بينها.

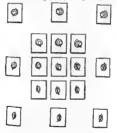
إن هذه الاحتلاقات بين الشياء في الحجم والشكل واللون إنها تمثل الحسائص الإدراكية، وعليه فإن العملية التي تمكنا من الوقوف على النعاصيل الدقيقة والأدق بين الإشياء المتشابهة تسمى العملية العارقة من الناحية الإدراكية

إن من الملاحط أن هذه الخصائص الإدراكية هي التي تعليه أما التمييز بين الحُصائص الفارقة والمبرة بها تحمله من تفاصيل فإن الدر يتعلمها من خلال حبرات الحياة دون أن يفشه غيره إلى ماهمة الدروق المبيرة والغارقة، إنه يتعلمها أليًّا من خلال الحيرات الحياتية.

داتم جان آخر المقارى حول كرفية تعلم البرد المواصفات أن الصنة للعركة داتم جان الدي يتار من تساؤل معاده : كيف يشعر المقابل أن يدول أو يتمرم على الموحوة في المدانية وحتى برواحة الافر وضوعات عما تقول: إن إدراك أو تقلم العلم العروق أو الاحتلافات بن الرحوء يعد من المسائل التي تحلى باهتمام إدراك المروق المعربة بين الأكبية المشابلة على المام السبح أن تعليم المقابل عملية معقدة وصعة المنابلة أو يعد من الصحية بمكان أن يقوم المطمئ أن علم عدم يعد المعرب عملة الميمانة المنابلة أو يعد من العموية بمكان أن يقدم المطمئ المنابلة المؤلم المعاد المعادمة عملية منابلة المواحدة المنابلة المؤلم في هذا المصاحبة المعادمة المنابلة أو يعد من العموية بمكان أن يقدم المواحدة المتاسخة المؤلمة أن يقدم بعد المصاحبة المعادمة عملاتها وصحيها.

وتبقى حقيقة واضحة ن عجال القراءة وصعوباتها أو الضعف فيها وهى أن هؤلاء الأطفال يمكيهم أن يميروا بين الأحرف غير المثناية مثل حرف الألف وحرف الياء مترك لكنهم يختلط طبهم الأهر ويحدث لديم إربالك بصرى عد تميير الحروف المثناية كالتمييز بين السين والصاد عثر، أو أن يعيزوا بين الذال والدال وفي الإنجليزية تجده يمير يسهولة مثلا بين حرف الـ 0 وحرف الـ W ولكن قد توجد لديه صعوبة في أن يميز بين حرف الـ فامثلاً وحرف الـ ان.

رفاس غند ذلك من العاجة الإدراقية عمريك أن الطعال لم يتعلم القرق بهد الحظ المستعبر والحظ النصرية أي أنه إيتعلم إلين القروني والاستقبال والانجاء والاحداد يد كان أنه لم يتعلم الانجاء بيت ومثلل الانجاء بيتاك و لا أمل المؤتم المثلل أسفل ويصلل الشكل الموحود أمين عصومة من الأشكال التي تختل "منجية" وهي أشكال تلل إدراك الشهال الذي لم يتعلم الحروف دوواصفاتها كيف تقدر الحروف من الماحية الارتاب عن (1912 المثلل الدين المتعلم الحروف دوواصفاتها في المتعلم المحافرة (2010 المثلل التي المتعلم الموافقة المتعلم (2010 المثلل التي المتعلم الموافقة المتعلم (2010 المتعلم) المتعلم (2010 التي التعلم المتعلم (2011 التعلم (



الكارة ٢ - ١ : كهفية إدراك فقكال طرونية متنومة في ضوء الخبرة

إن هذه الأشكال التي تمو طل أمها شخيفة، وهي مستدرك كذلك لدى الطفل الذي لم الميان الدكرة إلى المن المؤلف الدى لم الميان الدكرة إلى المراح المواقعة الأمواقعة المواقعة المواقعة

١ - عدد اللفات.
 ٢ - اتجاه دوران اللعات.

٣- الاصغاطة.

رجيد النب إلى أن أي فرد أو مرض عليه ماعان أن ثلاثة عقط من حد الملعات إنه من الصحيح عليه أن يبدأ الساحية الإدرائية التي يكن من الرائك أن لأمه أمر عرف المناطقة الإدرائية العربية الثانية التي يكت من الرائح فقد المضااعي الدارقة الإدرائية القارفة بيا قد يستطع الفرد ضف أن يعمل إلى حدد الحصائعي الدارقة المناطقة عمد معاسلي أن المؤرسة المفاتفة لقد "المستاطيعة" أن المثانية وعام المؤرسة المؤرس

فمن ماحية تمسير كيف تحدث صحوبات التعلم من هذه الزاوية فإمه يمكمنا

التول بأن الأطفال دوى مسحوات العلم غالاً يا يعتران نزاحى قصور وحصد التعلم غالاً يا يعتران نزاحى قصور وحصد التشابة أن فاتحي المرتبة لا الاسوال والعقدال المسابكي في الانتقال المسابكي في الانتقال التشابكي في الانتقال التحديد المسابكي في الانتقال المالية وعين الحرار على الانتجال العرب المالية المالية التحديد المسابكية أما من المالية ال

ثَالثًا: الإدراك وصعوبات الثعلم:

حتى موضوع الإدراك يعدد كبر من السحوث التي أجربت على مؤلاء الأطعال بل و يصدك القرآل أما مثل الكرزاخط الشعيد بين صحيات التعلم واصطراب الإدراك هذذ ذهب يعمن المطرين إلى القرآل بأن صحيات التعلم واصطرابات الإدراك وصهان لنسلة وإحدة علا يوجه مكونات من الكورات الباتية قد لقيا المتهانا بالنبا منذ لنشأة عال صحيات التعلم قدم مكونات من الكورات الإدراك واللغة من التمام المتهان المتعرب على عدين الكوران تبييلًا لا يقد لديناك والمتواد المؤلفة من الأخرى جدي أصبح من هذات وأحرامات التوجه على الأطعال قرى صحيات التعلم الموادات المتعرب المتعرب في الجانب اللموى وكملك القصور في المتبار الإدراك المتعرب في جالب صحيات المتعرب على المتعادل المتعرب في لذرجة أن معنى الشخصصي في جالب صحيات التحليق بلقائق وقي من المتعادل المتعرب في التعادل ولور صويات إدراكية ، وكان ترافة يقوم على المتعادل ولينان الرئة المتعرب في التعديد المتعادل في صحيات التعلق بلقائق ولي المتعادل والمتعادل المتعادل والمتعادل والمتعادل المتعادل المتعادل المتعادل والمتعادل المتعادل المتعا يقوم هل التذابه وحق هذه القول تجد له رصيكا في التراح والدراسات الفسية تدعمه وتقريبه: فلس سبل الحال لا الحصر تبعد أنه في وراسة ميذية إجراها ويستك (Wassak, 1972) بفضه استجلاء أهم الكويات التي يجب أعدها ال الاخبار عدد التخالف الأهال فرق صحوبات التعلم أشارت نتائج الدراسة إلى أن المراحب الحسي المحالمة Sensory Obsertation ومثيات التعلم أشارت نتائج الدراسة إلى أن تعدم أو تتر الكربات (تماثل ندوي محربات التعلم في دواسة المراحبة إلى المنافق الإسلامية المراحبة إلى المنافق الإسلامية والمنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة الإسلامية الدائسية تعدد السبية تعدد السبية تعدد السبية فعدد المنافقة فعدد المنافقة فعدد المنافقة فعدد المنافقة فعدد المنافقة فعدد المنافقة فعدد السبية فعدد السبية فعدد السبية فعدد السبية فعدد المنافقة فعدد المنافقة فعدد السبية فعدد المنافقة فعدد السبية فع

وق دراسة حالة أجراها حثيان ليب (1940) على طعل يدعى (در مر) عمره الترمى (۱۲) سنة يعشى صعوبات في القرامة الخد تتشغيص الحلة إكلينيكيا أن سب صعوبة تعلمه القراءة يرحم إلى عبد في الروال الصورى لديمه إن التصبح أله لا يستطيع التعييز الاداكان بصرياً بين الرواز الصرية المتناية كالتعييز بين: (+،)(--) ((40)) (ذارا) (مر)

رسالة وصف الأطال دوى صديات التعلق بأميم أفعال ذوو صعيات إدرائية تجدله وصيدًا الله أو دعاطة ال الرائية الحاصي بأمراص التعلي حتى من قبل أن يوجد ما يسمى ممحال صعيات التعليه والى شئت قطالع الكتابات والمحوث المارة لقدى كل من أورتونه وجالك، ومشراومي، وفيتين، وكيمارت وكوركشائك، وطريان موتره واورضته ويرهيم...

ومسألة التشالك والتعاضد بقوة بين اضطراب الإدراك وصعوبات التعلم بعامة وصعوبات القراءة والديسليكسيا بخاصة تجد له صوتًا مدويًا في تعريفات الهيئات الدولية الصعوبات التعلم لمدوحة أن أول فقرة تحقيقا في تعريفات هذه الخيات الدولية مثل تعريض بالمها الدولية الإستارية الوطنية للأطفال العالمين الطولاية وتعريفها المصاد سنة (۱۹۷۷) عرفت المهارية المسادية ومن (۱۹۷۵) و يا ترجع في الاصطراب المسادية و واصعة أن أكثر من العمليات النسبة الأساسية المنافعة Advance on the basse psychologogap processes

صن المتارو عليه أن الإدراق بعد واحثاً من هند الصدايات الناسية الاستثمار و المي أن الإدراق بعد واحثاً من هند الصدايات الناسية الاستثمار الرئية الاشتمار المتارفة المرافق المرافقة الاستثمار المرافقة والمرافقة المرافقة والمرافقة المرافقة والمرافقة المرافقة والمرافقة وا

إن أهسل تفسير لصحوبات التعلم بعامة وصحوبات القراءة مناصة ذلكم الذي يدهب إليه أصحاب الاتجاء المعرق السلوكي Cogmitive Behaviral Approach. وذلك لأمهم من وحهة بعض العاملين في للجال يردود الصحوبة إلى أسباب يمكن تشاركها تشجيصًا وعلاجًا؛ إذ يرود أن أسباب صحومات التعلم إنها ترجع إلى Deficit في المسئلات الفسية الأساسية أي أنهم يومو بالل أساب إناية، يوكدون أن من أكثر أو الأفلاق في خلال المتحدوث المراز وشيوة هي. عيب الإدراك ومرحة الإدراك وفية الأفلاق في خلال المتحت المسئول الماسية المسرى والشاسق admissions والشاسية المسمى والهمري، ومثل الثانية المسرى، والشاسق العمرى - الحركية معتمدين على أن هالا تأكية على وحود ولعلة على القراء موجة بين الإدراك المسيرة والوطاقة (Secretary) ومع المترات المسيرة والوطاقة المسابقة والمسابقة والمسابكية حاسة والمسابكة على المسابقة والمسويات التراة والديساكية المسابقة والمسابكة المسابقة والمسابكة المسابكة المسابقة والمساكنية حاسات

ولقد سطرت الأعمال المكرة التي أجراها المهتمون ممجال صعوبات التعلم خلاصة معادها أن عدم القدرة على التعلم لدى هؤلاء الأطفال رغم سلامة الذكاء إنها يعد نتيجة ساشرة لعدم نمو المهارات نصورة مناسنة في مجال الإهراك النصري، ومهارات الإدراك النصري ـ الحركي، والتي تعد ضرورية للتحصيل الأكاديمي. مصلاً عن أن قرص العبوب في الإدراك Perceptual-deficits hypothesis قد عول عليه وذاع شهرته في هذا المجال Promulgated، وتم الترويج له من قبل الإحصائيين والنمسائيين في المجال البصري. إد فعب الكثير من الماحثين إلى أن المدخلات الإدراكية Perceptual inputs لا ترتبط فقط بالعمليات المعرفية الذائية وتطورها وإنها نرتبط بمهارات التحصيل الأكاديمي (Bateman, 1967)؛ الأمر الذى دعا الكثير من العلماء إلى أن يقول قولاً مقتصبًا لحص من خلاله مشكلة الأطمال دوى صعوبات التعلم بعامة والأطمال الديسلكسيين بخاصة قائلاً: إن مشكلة مثل هؤلاء الأطمال إنها تعد في جوهرها مشكلة مع الحرف المطوع، وهو قول عدد يجرم بأن مشكلة هؤلاء الأطفال تخص الحانب الإدراكي بصريًا، أو بلعة أخرى، إن مشكلة هؤلاء الأطفال ترتبط بقوة مالقصور في التجهيز الإدراكي البصرى، وهو من العروض القديمة التي تم التعويل عليها كثيرًا في مجال صعوبات التعلم وبحاصة صعوبات القراءة. وحرى بالملاحظة؛ أن ما سبق ذكره من فرض وحود علاقة بين اصطراب العمليات المعرفية وصمومات التعلم وخاصة الإدراك النصري وما ينتج عن دلك من اتخماص التحصيل الفعل للأطفال دوى صعوبات التعلم عن تحصيلهم المتوقع هو فرض نجد التعريفات الحَاصة مصعوبات التعلم تشير إليه. فتعريف كيركُ (Wiederholt 1978) (١٩٦٢)، وتعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال الماقين (NACHC) الصادر بالقانون ۲۳۰/۹۱ لسنة (NACHC) الماقين (Nober 1975)، وتعریف جامعة تورث ویستری (NWU) (۱۹۲۹، وتعریف لحمة صعوبات التعلم ومجلس الأطفال دوى الاحتياجات الخاصة (CEC/DCLP) (١٩٧١) (Hammil 1995)، وتعريف الهيئة الاستشارية الوطبة للأطعال الماقين (NACHC) الصادر بالقانون ١٤٢/٩٤ في ٢٩ فراير لسنة (١٩٧٧) (Conte and Andrews 1993) وتعريفي الرابطة الوطية تصعوبات التعلم (NJCLD) (١٩٨١،١٩٨٨) وتعريف مجلس الوكالة الدولية لصمومات التعلم (١٩٨٧) (Gresham and Elliott) (١٩٨٧) ICLD) وما توصيل إليه السيد عبيد الحميد (٢٠٠٢) جميعها تشير إلى أن الأطمال درى صعوبات التعلم يعانون اصطرابًا في واحدة أو أكثر من عمليات التعلم أو العمليات النفسية الأساسية والتي يظهر آثارها في فهم اللعة المقروءة أو المسموعة والتي تؤثر بدورها في الاستهاع، والكلام، والتمكير، وإحراء العمليات الحساسة الأولية و

كي يؤكد ند العلاقة تصور كيرك وكافقت (١٩٨٤) للعلاقة بين صحوبات التماه المياتية والأكاديمية والتي يرى أبها علاقة مسد وتبيجة , او تعد الصحوبات المياتية مسئة للصحوبات الأكاديمية؛ حيث تشكل الأسس المياتية للتحددات الرئيسة للتعلم الأكاديمي التي يقررها أو يتجهة الشاط المعلق

وفى مدا الإطار يشير تومر وآخرون (Trumer et, al 2000) إلى أن مشكلات الأطفال ذوى صعوبات التعلم إنها ترجع فى أساسها وجوهرها إلى أمهم يعامون صعوبات نيائية و الأحمية الإدراك ودوره في صحوبات التعلم فقد وضعت نقلوبات إدراكية عليفة لتغسير صعوبات التعلم صها نقلية الإدراك المعرى، ونظرية التكامل الإدراكي، ونظرية الإدراك الاجتهامي والنظرية الإدراكية المؤكية.

١ - نظرية الإدراك البصرىء الحركى

قصب على الاردان إلا إلى القدام الاردان مسوية الره يكن تعتيف معرمات الإدران إلى: التعامل في المقدة الإدران مسوية الدون الكل وأخره مسوية الدون الكل وأخره مسوية الدون الكل وأخره مسوية التعيين المبدئ الماسية المقرة الإدرانية المتركة الوان المقلة لمان المقطوط المسوية في التعلق مل المسلم المان الما

٢ - الإدراك البصري في إطار تجهيز الطومات :

وإذا ما فهمنا الإدراك السمرى وكيف يتم تحليل المواصعات فإما حيثة. يمكن لما أن نفحص أو نحتبر العاديد من المهارات المتوعة والمختلفة، وأن تمكن أيضًا من أن محلل ومناقش صحوبة الطعل وذلك في ضوء كم وتوع الحصائص والمواصفات التي يستطيع أن يجهزها أو يسالجها (Jobasson.1981) يورجد أرسة ميكانيرمات إدراكية perceptual Mechanisms ودلك لتكوين صورة ثلاثية الأبعاد، وحاكمة للعملية الإدراكية بصريًا، هذه للبكانيزمات تنمثل فن

الثلاقل Interposition - الثلاقل

بعد الشيء متداحلاً مع غيره لو أن جرءًا من هذا الشيء مثلامس مع مقدمة الحزه الأمامي من الشيء الثاني.

رعيد الشارة العاصمة أن الأطفال فرى مصربات التعالم لا يدخر لكتكا من المتجاررة مشركة ردايهم بن ذلك أن الفقل صاحب الصحيرة في التعالم أو العلم التجاررة بشرية متداخلين كالمثالث والفائرة فعندما يطلب مع رسم هذا الشكل طاله يرسم حثاً فقط متداخلين كالمثالث والفائرة أنه لا لايسم الشكلين متناخلين مل يرسم مثناً فقط فقط درس من الوائل معد المقدورة إلى الوائل العربي في من المساحة المثلثة واصداً يضمن أشكالاً ذات بعدين متفاصلة مع بعصها، وهي احتارات تقييس التعامل أو يراثريات في الوائل القدري، وعلى هدا الاحتارات التي تطلب القدام على في الأشكال أن الرحال القدرية على الميا المحتارات التي تطلب القدام على إلى وتربير الخصائص والواصحات المرتبطة وإدراك المشتلئات وهذا ما تجدد في المترارات فورستها للإدراك الميري، لكن ها النوع من الاحتيارات لا يقيم من حلال المستوارات المتعالمات الإعلامات المرتبطة والمواثقة المتعالمات الإعتارات وهذا ما تجدد في المستوى الارتبارات والرحال المتراك المتعالمات الإعتارات وهذا ما تجدد في المتعالمات الإعتارات وهذا ما تجدد في المستوارات فورستها للإدارات المتعالمات الاحتمال الاحتمال بحدث القديمة الإحتمال الاحتمال الاحتمال الاحتمال الإحتمال الاحتمال الاحتمال الاحتمال الاحتمال الاحتمال الاحتمال الاحتمال الإحتمال الاحتمال المتحال الاحتمال المتحال الاحتمال الاحتمال الاحتمال الاحتمال الاحتمال الاحتمال الإحتمال الاحتمال الاحتما

r Deepth العمق Deepth ٢

أما المكاترم الثامي فهو مكاترم العمق وهو المكاترم الذي يعرك أو يقاس من خلال حجم الشيء وذلك كأن تنظر إلى الكرة المهنة هنبدو لدى الشخص المدرك صعيرة. وأو تضاففت مسافة بعد الكرة فإنها ستبدو في حجم يصل إلى تصف الصورة التكومة في الحالة الأول. وظاهرة شات حجم الشيء غير متغير مها كان بعده عن الشخص تسمى ظاهرة ثبات الحجم Sizze constancy. هند أشار العديد من الباحثين في مجال الإدراك البصرى إلى أن الأطفال فوى صعوبات التعلم يعانون مشكلة أو صعوبة في هذا.

إن فكرة ثبات الشكل هو أن يدر الشكل على حقيق بغض النظر عن موضعه في العراغ ومن باب العموم فإنه يمكن تعرف الشات الإدرائي على أنه عدم تعير مهمة المدرك العمري وماهيت شكارًا و حبث أو تركا أو عبدةً أو مساحة أو عدال مهما احتلفت المسامة بين أبعاد مكوماته أو مسامة النظر إليه.

وبعد ميكانيرم ثبات الشكل من الميكاسومات المتصمنة في إدراك الأشياء ثلاثية

Form Constancy - البات الشكل Form Constancy

الإحاد إن اعتما طر الله قامة معتبة سنتيرة وحروة على مقعدة على خاله المها تبدئ الإحاد إن الاستراك المعتبالية ال يسمر كان المحمد المحمد

ا - معودات التعلم والتمييز البصرى Visual Discrimination - T

يومرف الإدراك العربي مامة لكه إضعاء لالقو من أرائيل أو تغير طل التراخ المن أرائيل أو تغير طل التحرب طلاير المتم يشير لل القدرة على التحرب على المتحرب على المتحرب على المتحرب على المتحرب على المتحرب على المتحدث لمن ناسخة الشرون والشكل و والشعاء للمعين والمتحدث لمن ناسخة المتحدث والمتحدث المتحدث والمتحدرة، والكلمات والمتحدرة، والأسكال المتحدث المتحد

رهمد التجيز بين الخروف والكليات من العمليات الأساسية في صيل تعلم القراءة على الأخترات بين الحروب قبل القراءة على الأخترات بين الخروب قبل المتحافظات القراء والمتحافظات المتحافظات المتحافظ

يما توجد مشرقة والمنافق (الإدوالان والنسيير السعري معادما هو أن خويد هروق ين إدراك الأشكال المشبية أو الأنبية المشبية وابرالانا المروف والكفيات بسرياً من الأدوال المنافق ال

ويشير جونسود (Johnson,1981) إلى أن النميير البصرى يعنى الفدرة على التمييز بين شيئين، ويتصمن ثلاث مهارات، هى التمييز الناحج أو التمييز منجاح، والتمييز القورى أو اللحظي، والتعرف و التمييز للتابع. والتميير اللحظى هو ذلك الذي يتعلق بقدر العرد على أن مجدد ما إذا كانت

جموعة من الأدياء ترويد الماء تعد طفعة أم منطقة أم منشابة. وأم مرة مامنة بأسامة مده الأدياء تكان بيس المضل من البردان بكون على دراية وأم مرة مامنة بأسامة مده الأدياء تكان بيس المضل على وهر يمثل عندا القرامة أن يضع عقد أو دائرة على المكلفة الشيء تعالى صوراً مع كلمة "باحث" مثلاً من بيس بن علم الكانيات المشابة وتصفين الكلمة المستهدة ما كان بيسع عائز الاحتيار من بن علم الكانيات على سيل لكان " "المتات المنات باعد". وهذا الاحتيار من

ال التيبير المتنابع Soccessive وله ينيد أو يعنى أن يرى الطفل عددًا من التيبير التي رعى الطفل عددًا من الإنبياء ثم ترام من المام من طدا الشرع التي المن الورية (أن يجدث التيكير و أثاث ترام الشرع المنابع الشياء المنابع المن

 وترد انت الاحياء إليضًا إلى أن الاحياد على حق هذه الطريقة وذاك التضرح المشرق العرض العرض

إننا عيد أن تعرف حقيقة شده مؤكدة قض الإدراك البسري للطفل هذه الفقيقة من أو الرك المستري للطفل هذه الفقيقة من أو الرك المسترية المؤلفة من أو الرك المسترية المؤلفة والمؤلفة وأن المؤلفة من المؤلفة وعبد الأم من بين عصومة من الرك موافقة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة الم

إن الطفل في بواكبر حياته ومن ناحية الانجاء Derection فد تبدو للديه الانجاهات عبر متهايرة وعليه فإن الحروف تمدو للديه عبر متهايرة عن بعصها البعض لاسبها في الشهور الأول من العمر، وس هما فإمه قد يبدو للديه حرف الألف مشابهًا لحرف العين، أو قبد بيدو لديه أنه لافرق بين الائتين والسنة أو لافرق بين السبعة أو النهابة

يد مثال يعمى الأطفال ذرى صحويات التعلم يعاتره مشكلات في التعيير
(الرزاق ميا يعمى كل القرات صحياً بيا عاماً الن م يعاني مشكلات في التعيير
الإدراق ميم يعمى كل القرات صحياً بيا عاماً الن مي يعاني مشكلات في التعيير
الإدراق ميم نام على معارفات التعلم قاميات يعاني على معارفات الاعتيار من يبتها
المثلثان المنازي مثاني المثلمة المبارية فوجد أن حال المعيد من مواجع الموجود المراوب المثلك المعيد من مواجع الموجود المراوب المثلث من من من موجود المراوب المثلث من من من المحيدة من الموجود المراوب عن من من من المحيدة من الموجود المراوب المتعلق المراوب المتعلق المراوب المتعلق المراوب المتعلق المراوب المتعلق المراوب المثلث إلى المطالبات المثلث المتعلق المتعلق من المثل المتعلق المتعلق

ها يمكنا أن نعد ما يؤيد الذكرة السابقة في قابل صديات النعلم حيث الفادت نتائج المعيدات المدينة و الأطاقة الفادت المناية بان نفرة الأطاقة الفادت المعيد بن الدوانة والتحصيل في الفراقة كل وحدث الملافة فسها بين الفدرة مل التعييز بين الآغليات التشابة والتحصيل في القرامة. ففي دراسة أحراها الفرائد المناية المنافزة بين المنابة الإطاقة الموسلت هما الفرائمة في أن يعالم المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة بين المنافزة الإطاقة المنافزة من المنافزة الإطاقة المنافزة من المنافزة الإطاقة المنافزة على المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة على المنافزة الإطاقة المنافزة المنافزة على المنافزة المنافزة على المنافزة المنافزة المنافزة على المنافزة المنافزة المنافزة على المنافزة على المنافزة ومن المنافزة المنافزة بينا كان الألاباء في القاطة عائمة بينافزة ومن المنافزة على المنافزة المنافزة على المنافذة على المنافزة ومن المنافزة ومن المنافزة عنافزة بينافزة ومن المنافزة عنافزة عنافزة

وهو ما يشر إلى أن القدوة على القديمة الإدارة في ممرياً للمقبرات غير اللقطية لا يعد من خاص المقبدة من خلال المديد من مدا التجيدة من خلال المديد من مدا التجيدة من خلال المديد من مدا الجيدوت في المالية الأخرى ألم المديد المديد من مدوم حتى الصح الأساف الإنجابية عن القدمة على المديد ال

معومات التعلم ومعوبة التمييز بين الشكل والأرضية - - معومات التعلم ومعوبة التمييز بين الشكل والأرضية - Figure-ground Percetion:

يسي مدا المهوم عدم الفدرة أو ضمعها أن الذكرة على احتيار الديرات المطارة من بن مجموعة من الدين المسالمة الموادلة الموادلة الموادلة الموادلة الموادلة الموادلة الموادلة الموادلة الموادلة ترتبط بالانساء الاختلاق، ومرحمة الإردالة أن والمائي الذي يستطيع القريق ما بين شكل ما والأرضية الن نظر حليا (متقال، ٢٠٠٠)، أي أنه لا يستطيع أن يحدد الشكل الالترورة أو أعضيتها من طرد.

يند تحليل للتراث النفسي الخاص بالأطفال فرى صحوبات التعلم إلى وجود بنائت وإحساءات تجريبية تشير إلى أن هؤلاء الأطفال يعامون صمويات ومشكلات أن القراءة ترجع إلى النصور أن الاضطراب لذى هؤلاء الأطفال في الشكار والأرضة. ان مهارة أو صلية إدراك الشكل الأرم بينة تمنى قدرة الفشل مل أن يعيز شيئا الأرمية (السدة علم فيا يعد الشيء بينغة الشكل بيا تعد الحقيقة بينغة الأرمية (من الماقية عالما بيا إلى أن مسكلة المثانية بينغة المن الأرمية والمعارفية المنام في الأرمية الإسلامية وكرود على تناطل المضخة بدلاً في المواجهة المنام في المرامية المنام في المرامية المنام في المرامية المنام في المرامية المنام في المرام المرام الإنتانية المرام الإنتانية في المرام المرام الإنتانية المرام الإنتانية المرام الإنتانية المرام الإنتانية المرام الإنتانية المنام في المرام الإنتانية المنام في المرام الإنتانية المنام في المنام

وسالة من يرى أن تكارة حسوبات القراءة ترج ها لدى ولا الأطفال إلى أميا المركز المساولة إلى المجا المركز المساولة والمساولة من أناية مستحل لاستطالها كما يتبدت المشاولات الكنالة المساولات المساولات وهو المساولات المساول

للقصور في هذه العملية - يكتب المسترة مكذا (1-) بدلا من (١٠)، أو قد تحلف كيف التالات مكرمة الاكتبار أن يشهل والشهد مدورة معكمة مع الحلف أواليمن التصاديم + إلى يمكن أن يكرن القسور في هذا العملية مستولاً عن الكتبار من الأحطاء والاصطرافات الخاصة مصور واشكال الحمروف في القرام، محرصة من الأحطاء والاصطرافات الخاصة مصور واشكال الحمروف في القرام، محرصة المائة وينياد وتوناً وحرص الثافة فيديات بكان ومكان ويقاد في

إن هذا الادعاء يرجع في أصوله التاريجية إلى العديد من العلياء الألمانيين الدين مثلوا بواكير العلياء الذين اهتموا بمشكلات القراءة والصعوبات فيها.

ومن التجارب الأولية في هذا المجال للرقوف على طبيعة هذه العملية لدى
ولا، ولأطمأل تلك التجارب التي أسراعا المقادعت عند (١٩٣٦) على عصومة
من هؤلاء الأطمال عبد كان تعرف طبيعة محمومة من الأشكال المقدة الم
تضمن أشكالا بسيطة وعال سياسة مع إنا كانوا برون التحاصيل أم برون الشكل
علمت الالحاصات إلى الشكل لأولى مؤومياته وكانت التناجق في منا السياق تشهير
إلى أن هؤلاء الأطمال في تكون برون الأشكال المتحقة المضمنة عامل الأشكال
الرئة، صحيح أن الملياء حياة احتقاقها على إنا كان ذلك بعد فياتا صحيحات
الإمراك المحماب وحية النظر الأولى بورث أن هذا يشيل المتحال الإدراكي بصرية،
رأهدية أن الشكل الرئالي بورث أن هذا يشيل المتحال البرطية
رأهدين في تبريز ذلك أن الشكل الرئالي بورث أن هذا يشيل المتحال البيط يعتل
الشكل ها الأرضية إنه الشكل الرئيب يعلى المتحال البيط يعتل
الشكل ها الأرضية (١٤١٤ (١٤٠٤ مناهدة على المتعال البيط يعتل
الشكل ها الأرضية (١٤١٤ (١٤٠٤ مناهدة (١٤١٤ مناهدة على المتعال البيط يعتل
الشكل ها الأرضية إنها (١٤١٤ مناهدة (١٤١٤ مناهدة على المتعال البيط يعتل
الشكل ها الأرضية (١٤١٤ (١٤١٤ الشكل الرئيب يعتل الأرضية بينا الشكل البيط يعتل
الشكل ها الأرضية (١٤١٤ (١٤١٤ مناهدة (١٤١٤ مناهدة على المتعال البيط يعتل
الشكل ها الأرضية (١٤١٤ (١٤١٤ مناهدة (١٤١٤ مناهدة على المتعال البيط يعتل
الشكل ها الأرضية (١٤١٤ (١٤١٤ مناهدة (١٤١٤ مناهدة على المتعال البيط يعتل
الشكل ها الأرضية (١٤١٤ (١٤١٤ مناهدة على المتعال البيط يعتل
المتكل ها الأرضية (١٤١٤ مناهدة على المتعال البيطة يعتال
المتعال هما الأرضية على الأرضية على المتعال البيطة عند
المتعالم المتعالمات المتعالمات (١٤١٤ مناهدة على المتعالمات المتعالمات المتعالمات المتعالمات المتعالمات المتعالمات (١٤١٤ مناهدة على المتعالمات المتعالمات (١٤١٤ مناهدة على عالم الأرضية على المتعالمات (١٤١٤ مناهدة على عالميسة على الأرضية على الأرضية على عالم الأرضية على الأرضية على الأرضية على المتعالمات (١٤١٤ مناه على عالم عالميات المتعالمات (١٤١٤ مناهدة عالميلة على عالميات المتعالمات (١٤١٤ مناهدة عالميلة عالميات المتعالمات المتعالمات المتعالمات (١٤١٤ مناهدة عالميات المتعالمات المتعالمات المتعالمات (١٤١٤ مناهدة عالميات عالميات المتعالمات المتعالمات المتعالمات المتعالمات المتعالمات المتعالمات المتعالمات المت

ين هناك عاولات حدة قد أجريت مند يواكير البحث في عبال الإدراك العمرى ويخاصة المطرف الشكل - الأرضية، ويعت حالة الأطمال فرى الاستهامات الحاصد أن الأطفال فير العادين - يفدة زمامهم - من هذه التجارب تلك الم أجراها أمتراوس وفيتر في مطلع الحسينات من القرق العادت عنى تجرية لـ إستراوس ولحتين سنة (1411) على الأطفال غير العانيين حيث كان تعرض شهيم الشكال الأنباء المراوة صوفرومة على غطفة حشنة انقد الاصداد الذين يعادوا إسالت دماية كانتها إنساسين بالقصور اليون أوالاهم في مدايلة -مهام قباس إدراك الشكل -الأرسية -ومن منا نقد توصلا إلى خلاصة معادما أن من الأسباب الذي تؤدى إلى اقتصور في إدراك الشكل -الأرصية بصريًا الأسابة الشماعة.

ون إطار الرقوف على المروق بين الأطمال العادين والأطمال الديسلكسيين في المساف المديد من المسافية من المسافية من المسافية المسافية المسافية من المسافية مشتركون أو مشافيات 1988 من المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المادين الأطمال العادين الأطمال العادين الأطمال العادين الأطمال العادين الأطمال المعادين الأطمال المسافية المسافي

رقي هذا السياق أمادت تتابع معفى المبحرت لقي اجربت المباس هذا الحاصة أو ومن حاصة أو الرقاق المن المراحة المحاصة أو الرقاق المن المراحة أو الرقاق المناس المواحة الرقاق المناس المناس المناسبة أما المناسبة ا

ولعل ما أكد صحة ما توصل إليه كوفيان ثلك التيجة التي توصل إليها كارتر

وديار Carter & Diaz سنة (1941) وذلك عندما قاما بدراسة هذا الحانب لدى الأطمال العاديين وأطمال ذوى تلف غيء حيث توصل إلى أنه لا هرق بيمها في هدا الخانب

وخلاصة القول في ملنا الجانب أن موضوع إيران الشكل - الأرضية بعد من لشور هنات النامة والموسعة في الحد الذي يقددنا المنفي و بالل القراءة والسحف فيها، كي أن الأطفال من توري الأرامية المتحافة حتى السحار صهم يستطيعون الم يعيروا بين الشكل والأرضية وهو ما يقير إلى صحف الفيضة المشافة من هذه الما القرار أن الأطفال العامليين والصحاف في القراءة ومن ثم فإنه بعد من المن القرن أن الأطفال فري مسويات العلم يعانون قصورة في إيراك الشكل والأرضية (Octobios)

٥ - صعوبات التعلم و الإغلاق البصري Visual Closure :

عملية الإعلاق البصرى تعد أيضًا واحدة من أهم العمليات الإدراكية التي يتحدث عبها العلماء والتي يرون أنها تربط معمويات التعلم، والتي تعد مكونًا أساسًا في العلميد من الاختيارات _ سواه الرسمية وهير الرسمية _ في تشخيص صعوبات التعلم.

الإعلاق البصرى مكون إدراكي يشير إلى قدرة الطفل على أن يدرك الأشياء الماقصة على أمها كامية. ومن ثم على مهمة الإغلاق البصرى يجب أن تتصمن قدرة الطفل على تمديد ماهية الإشكال حتى وأو كانت ناقصة، وهو ما يشير أيضًا إلى قدرة الفرد العقلية على إلحام الشيء (الكارا) عند ما يقدد جزءًا من أجزاك.

إن القدرة على الإغلاق البصرى قدرة تشير إلى إمكان الطفل أن يرى أجزاء من الشيء ككل كامل.

ويزودنا التجريب والقياس فى هدا المجال، وبحاصة الدراسات المقارنة بين الأطفال العاديين وأقراجم الديسلكسيين بالعديد من الخلاصات والتى يعد من أهم: أن القدرة على الإضلاق الصرى تزايد بريادة العبر، كها أن القدرة على
إداف الشكل كاملاً من الناسجة العربية يتاسب وعدد التأصيل المنطقة من
الشكل المداولة علياً إذرت التأصيل المنطقة (وليام المكاري ومن قم
القدرة على إدراك عامية الشكل، كها أن المعارب في منا الحاب تنهيز إلى أن أونه
القدرة على إدراك عامية الشكل، كها أن العمارية من المسلمة الشديد القدرة على
الإفلاق كي عبد بنامج مرات أمراها السيد عبد المعيد المداوية على من أطفال الصف
ويعاشد عدد المتيمة في مراحات أنه أجراها المعيد عبد المعيدة في مراحات أنه أجراها المعيد
الراحاة لايتان من العامين والراحية من فرق صدوبات التعلق القرامة لوصل
إلى ضعف أنه الأطفال فرق صدوبات التعلق القرامة عدورة دالة إحساباً
إلى ضعف أنه الأطفال فرق صدوبات التعلق قالراحة عدورة دالة إحساباً
الى ضعف أنه الأطفال فرق صدوبات التعلق في القراحة عدورة دالة إحساباً
الى ضعف أنه الأطفال فرق صدوبات التعلق في القراحة عدورة دالة إحساباً
الى ضعف أنه الأطفال فرق صدوبات التعلق في القراحة عدورة دالة إحساباً
المناسخة المراحات المعرورة والما والعمارية والمهابات
المراحات المواحدة العمرة المعرورة دالة إحساباً
المناسخة المناسخة المعرورة دالة إحساباً
المواحدة المعاربية في الإطلاق العمرة ...
مقارنة المؤلمة المعرورة دالة إحساباً
المعارفة المعاربية في الإطلاق العمرة ...
مقارنة المؤلمة المعاربية في الإطلاق العمرة ...
مقارنة المؤلمة المؤلمة المؤلمة المعرورة المعاربات المؤلمة المؤل

رقد أمر كياردن (۱۹۹۰) الصعب في حقة الصابية لدى الأطفال الدى الديسكية لدى الأطفال الديسكية لدى الأطفال الديسكية والأطفال المرافق الديسكية المرافقة المرافقة

إن طل هندالشكاة في الإدالات ترجع إلى حال بنح عن حجرة بعض الحروف وحير صحورات التعلم عند العالمة التى المبياء وهو ما يستدعى من إحساشي وحير صحورات التعلم عند العالمة إذا وجد مثل هنا الحالل الإدراكي أن يكتب الجملة بعيث تضمن تواصل قاطمة بين كل كلمة والتى تابها كان يكتب الحملة المستمة مكاند: الأكبر من الخافصة.

كها أنّ من التدريبات التي تساعد على علاج القصور في الإغلاق البصري أن يقوم الحبير أو المعالح بإعطاء الطفل تدريبات تبدأ من البسيط كها في الكلمات الشوخة - من أم يدرب الفلقل طل إنجال أدافي ونطق الكلمة على الكركة على الكركة على الكركة على الكركة على الكركة ا الكاركة التي يتم الشريح طلها كانهات تمثل الخراء حسسه وأسهاء الأخواء و الأخوات والوائدين، ثم يتقل بعد ذلك للقدري على حل تنفسن كانتين ثم بلاك مكان بعد كلمة ينسها حرص في يقلك المعالج إلى القطل إنجال القص ما يجلل للمعالمة عدن من المنطقة لك

کلیات...نف ...خت، - خ،ر. حن،شه در، ر. ال،، طس

ر عندما لا يستطيع الطمل أن يصل إلى اخرف الناقص، هما هل الخير أو المالح سول أن يذير حرازا مع الطفل إلى أن يصل الطمل المحرف الماقص، فهو عل سبيل المثال إذا في يستطع طرصول إلى أن إعلاق الكلمة الأولى يمكن بعرف الألف فعل لمثالج أن يسألته إلى سرء من أحراء الجسم به حرفا الثون والفاء؟

فإن لم يستطع الطفل الوصول إلى الخرف، فعل المعالج أن يضيق الاحيارات فليلاً هيسال الطفل: أي جرء من أجراء الوجه فيه حرها النون والغاء، وهكذا إلى أن يصل الطفل إلى إعلاق الكلمة مالحرف المناسب

بعد ذلك يمكن للمعالج أن يتقتل إلى تدريبات موسعة قبلياً، وأكن معد أن يتأكد من أن الطفل قد رصل حد الإنقاد في إكبال الكليات، ومن المدريات يتأكد من أن الأملاق، فريد الطفل بعمل تكون من كلمتين، ثم ثلاث تُقَصِّى أحدى كلياب حرقًا، وعلى الطفل أن يتمن الحرف الناقص لكى يكون للمبطة معنى ومن الأحلق في المالإطاق حراكياً.

> _منار...أكل. _محمود. ..لعب.

رب. احمد ماحمد فإدا لم يصل الطفل إلى الحرف الدى يكمل الكلمة وبالتالي يكمل معنى الجملة فعل للعالج أن يروده بدائل للاختيار من بينها، وبالتالي تسير التدريبات كما يلي:

ـمار <u>ئـ، بـ، نـ</u> أكل.

معمود <u>تمایده ند</u> ..لعب.

بتمكن الطعل من المهارة في الإغلاق.

-أحمد تده يده ن شرب. وهكذا يستمر المالح ف زيادة النقص، وزيادة طول الجملة التي جا نقص إلى أن

كما يمكن للمعامج إعطاء الطفل تدريات نقوم على تعيير الإلحاق لأحد الحروف في مصوعات من الكفايات التي يُضاها الطفل فالماليم الحير يمكن أن يريد في بعض التدريات عن التحديل على الداكرة أنناه التدريب على هده المهارة كان يقوم المالح أو الحبير بإصفاد تدريات كيف "

١- أعط الطفل كلمة، ثم علمه فرادتها إن لم يكن يقرأ سهارة.

٢- قل للطمل بعد التمكن من قراءتها أن ينقل الحرف الأول من الكلمة ثم يلصقه في آخر الكلمة بعد فصل الحرف من أول الكلمة.

٣. اطلب إلى الطعل أن يتطلق الكلمة بعد إلحاق الحرف في آحرها.

٤- اجمل الكايات التي يقع اختيارك لها دات معنى قبل وبعد الإخاق، وامداً بالكابات ثنائية الأحرف، ثم تايها الكابات الثلاثية، ثم الرباعية وهكدا. وإليك مثال توصيحي بمكنك إحراء التدوينات على نسقة:

مثال ١٠ ١ عط الطفل كلمة، ثم علمه قراءتها إن لم يكن يقرأ مهارة، مثل: بلع

٢_ قل للطفل معد التمكن من قرامتها أن ينقل الحوف الأول من الكلمة ثم
 يلصقه في آحر الكلمة بعد فصل الحرف، هكذا: لعب

٣. اطلب إلى العنقل أن يتعلق الكلمة بعد إلحان الحرف في أخرها يطقها بأى المرف في أخرها يطقها بأى المكلمة بعدل المحاسبة Auditory Perception :

من الفروص أو البطريات التى داع صيتها، وروج لها كثيرًا فى تصبير صعوبات التعلم والديسلكسيا، تلك النظرية المسإة نظرية القصور فى مستوى النجهير السمعى Low Level Auditory Processing Deficit Theory

رودا المثانية التى ترى خالاصنيا أن الصحف أن القصول أن الحيار السعم بهرى مودة المثانية التى تركيب كل الاستراك أو التعرف أو التعرف أن الأسادي الاستراك المتاريخ المتار

وتمد معرفتا بالإدراك السمعي من الصحالة مكان، فالعلياء لا يعرفون معرفة كاملة ومتعمقة كيمية تحول الألاف من الأصوات التي تحتلف فيها بيمها اختلافاً يصل الى حد المثات من التغيرات في شفتها وتشتها إلى مطوعات أها معنى ما

ولو أننا اعتبرنا أننا أمركنا العديد من الكالمات استهاعيًا في مصع مئات من النواش، فإنه من الواصح أن للح لا يستمع يساطة إلى مجموعة من الأصوات، ثم يقوم بمناظرة هذه الأصوات بالكالميات للمروعة سامًّا (Johnson.1981)

إن الطريقة الوحيدة التى يمكن للمع فيها أن يقوم نجهيز المطومات المسعومة بأتصى مرعة ممكنة هو أن يتجاهل الأصوات غير المرتفقة ثم يقوم بمعهو Fiso الأصوات المفردة مع معضها العمس فى وحداث أكبر، ليستحدم بعد ذلك - 7.87 إستراتيجية الصفات الميرة A Distinctive feature strategy لكي يتم إدراك هذه الوحدات الأكبر.

قبل سيل المثال بعد أن الدر عند سهاده عاصرة يقوم بعدلية انتقاد وتصفية الاصوات الحاصة بالمناصر وعزمًا على والأحوات في المؤجرب بها عمل آصوات التكييب والرازح أن أصوات تصفة المركمات في الحارج ولكل عند قبام الدر جما المركز الثان التنسقية للأصوات عبد الرحوب فيها فإلى لا يتماحل هذه الأصوات بالكياة ابدل أنه حدما يتم إعلاق هده الأجهزة وإن الدرد يمحظ هذا التمين دوم بابدال على أن الدر فين تسجيلها، إن الوائد الشكل الأرجية بهب المواتبة إلى أفل عدد من قبل الدرونية للمدال الوحوثية إلى أفل عدد من أمن الدرونية المدال عدد الوحدات الصوتية إلى أفل عدد من أموهات.

مل الحالت الأخر فإن المع هو الأمر عيد أن يقوم معملية صهر ودمع للعديد من الأصوات المنطقة في وحفات أكبر أو أن وحفظ كلية المائا كما يعدث عندما استعم قديمة في مستجمة تحسس العديد الألاق السيمية بالذي يعدث أما المن بعيز صوت آلته إيما نستمع لمسروة مسعية كلية لمثل أصواتًا مصهرة و مندهة مع مشخها المصدى للمديد من هذه الأصوات التي قتل الفرقة للوسيقية وقر أن أحمد الأواد حال أن يستح إلى صوت أنة ينها فأنه يعمد عليه قير صوت هذه الألاد حال إن أسعد إلى صوت أنة ينها فأنه يعمد عليه قير صوت هذه الألاد عزير أصوات الآلات الألادة الأحرى المناحلة منها

الخلاصة هو أننا ستمع بعبداً الصفات للديزة والتي يمكن ملاحظها بسهولة مدما تعليه أنة أحياء ممن عمدا ستمع لجداة تقرع ظف يساع المحيط العام لك تسمعه ومرور الوقت فإننا قاوم بتمييز تعاصيل لا سمحناء كتلك التفاصيل التي تعلق بالقواهد والطف والتفايات و معدما تمكن من هده التعاصيل قابا تصحيح متحدثين متسمين بالطلاقة

إن ما نعنيه بأننا نسمع في إطار مبدأ الخصائص الميزة ليس أننا نستمع لصوت

كلمة إنها نستمع لمحيط صوتي مجيز للجملة ككل يميزها تركيب محدد يتلخص مثلاً في فعل وعاعل ومفعول تلحصها ملامع تركيبية وصوتية محددة.

إن الشكرة التي يبكن أن تزيد للسألة وضرحًا وتكشف من كبية عمل الأمراك السمعي يمكن آل تزيد للسألة وضرحًا وتكشف من كبية عمل الأمراك السمعي يمكن المن المنافذة أن المنافذة أن كان يتم طرض يمص الجاس من عالم الجاس المنافذة المن

إن الأمر الواصح في هذه المثالة والذي يمكن في ضويه تصبير ما حدث هو أن المرد أكانه تشتير هذه الأمروات مسمياً إنم إغرام باستحدام المسبأن الكول في توقع الكلمة التي تم الشرويش عليها أن استيدافنا بصوت الحكاة ومن هذا قبان المخ يستمر في مماد التحديثي حتى عندما بحدث كمر للجملة التي يستمع إليها العرد (Johnson,1981)

ويذهب سيكليسر وآخرون Esmecises.ct al.2005 إلى أن الأهراد الدين يعامون الديسلكسيا أو الصعوبات الوحية في القراءة لمديم قصور توحى في إدراك الكلام؛ أي أن لديم قصورًا توعيًا في إدراك بعض الأصوات سعميًا، وهو ما يشير إلى قصور موعى لديم في التمييز الشوعى بين الأصوات التي يسمعونها

tFigure-Ground Perception وإدراك الشكل الأرضية - 1

حقيقة مؤكدة. ليست الأفان كالعيون لأمها لا يمكن أن تقطع وصول معص المتيرات.

قد لا يستطيع الطفل ق أيامه الأول أن يعرل هذا الصوت عن ذاك، لكن من

المؤكد أنه عدما يصبح في مرحلة نهائية تمكته من التواصل اللفظى فإنه همالك يكون قادرًا على عزل الأصوات عن أوضيتها أو خلعيتها.

وصيلة إدراك الشكل .. الأرضية تعد من الصيابات الإدراكية التي تتخد فل الصيابات الإدراكية التي تتخد فل المنطقة الوطا تقوم معيدة لدوية كرية ريهم إلى مستويات عميية جنوعة وعقافة الوطا أن مثال علية أورامائيكية المرافقة المنطقة ا

أما لليكانيرم الثانى وهو حذف الأصوات أو الصوصاء غير المطلوبة أو فمير المرغوب فيها Extraneous وهو الميكانيزم الذى يسمى ميكانيزم العادة أو الاستيطان Habitustion.

بسى ما المكانيزم الثالث، فهو ما يسمى ميكانيزم الكركتيل أو الشويل، أو ما الميكانيزم الكركتيل أو الشويل، قال ما الميكانيزم مثلاً الميكانيزم مثلاً التأثير من الما الميكانيزم مثلاً التأثير من الأسابقية من الأحداث الميكانيزم الميكان المتدير الميكانيزم الميكان الميكانيزم الميكان المتدير الميكانيزم الميكان المتدير الميكانيزم الميكان الميكانيزم الميكان الميكانيزم الميكان الميكانيزم الميكان الميكانيزم الميكان الميكانيزم الميكانيزم الميكان الميكانيزم الميكان

صديقك السابق إلا إدا باداك باسك، هالك سوف تقوم بالتحول إليه مرة ثالبة، ومي ما بان تأثير الكوكيل أو التشويش بقير إلى الفارة إلان تبصك في ار تتمول عن المحادث أو الحرارات التي تحدث متراصة، وعل ذلك قإل هذا التأثير يقوم عن الإصغاء أو إلائما الانتخابي للصوت المراد التحول إلى إرادتها

وبناء على دلك، فإنه يمكننا القول بأن الطفل الدي لايستطيع أن ينتبه لصوت مدرسه بميدًا عن أية أصوات غير مطلوبة، وعرل صوت مدرسه انتفائيًا، هو طعل يعانى ضعمًا في ميكانيزم إدراك الشكل ـ الأرضية، ويرغم هده المقولة إلا أنه لا توجد محوث تؤطر لعلاقة ميكانيرم إدراك الشكل . الأرصية بالتحصيل الدراسي. وفي هذا الإطار قام فلورز Flowers.1968 بوصع رسالتين صوتيتين محتلمتين على كل أذن لكل ورد في عينة دراسته التي تكونت من أطعال الصف الثالث بالمرحلة الائتدائية، وقد أعطيت لهم التعليبات بأن يركروا على رسالة صوتية بعيمها وتجاهل الرسالة الصوتية الأحرى، وقد وجد فلورر بأن مثل ذلك لا يرتبط بالدكاء، كما كان أداء الأطفال الصعاف في القراءة لا يُنتلف عن أداء الأطفال الحيدين في القراءة. وقد كان معامل الارتباط مين الأداء على مهمة الشكل ــ الأرصية، والقدرة على قراءة الكلمة والعقرة يساوي ٥٠٠ لدى أطمال الصف الأول، ويساوى ٥٠٠٠ لدى أطفال الصف الثاني، بيم كان ارتباط الأداء على مهمة إدراك الشكل ـ الأرضية لدى أطمال المرحلة الأولى والثانية من رياص الأطمال بالأداء على مهام التهجي ومهارات دراسة الكلمة والتعرف على المفردة والفدرة اللعوية يتراوح ببن ٤١ . و ٤٨ . ، كما كان الارتباط بين الأداء على مهمة إدراك الشكل ـ الأرصية، والقدرة الفونيمية كها تقاس ممهام تسمية الحروف والتعرف على الحرف والتعرف عل أصوات الكلمة _ كان ٤٤. * (Johnson, 1981)..

وبناء على ذلك، وفي صوء هذه النتائح، فإن الأداء على مهام إدراك الشكل ـ الأرصية يعطى مبدًا بالقدرة على القراءة أو الاستعداد للقراءة.

وقد قام كوبرز وآخرون Comers.et al:1969 بعرض مهمة نماثلة للمهمة

السابقة لقياس القدوة على يوراك الشكل - الأرضية لدى عيين من الأطمال العاديون الأطفال فرى معرفات التعلم حيث كان يستخدص هذه الهمة توجيع رسائين معرفية عاشيق مل قل المن كل رقد أن يسترجع مقردات رسالة واحدة الأحرى من الأرقاب وكان يطلب إلى كل مرد أن يسترجع مقردات رسالة واحدة منا كان يقال إن العليات أن مراكز مع طرفات الرسالة الأحرى، أي أن الفسوص منا كان يقال إن العليات أن مراكز معل مؤدات كل استلام على الأطمال فرى أشارت تناجع الدراسة إلى أنه توحد فروق دالة إحصائيا بين الأطمال فرى مصوبات المناجع والأطفال المادوين ل استرجاع مع دات المسلمة الأولى المساحة الأطفال المناجعين ومن الأداء الخاص بالسلمة الثانية من مثل مدا انهام، وقد توحد فروق بين الميتين في الأداء الخاص بالسلمة الثانية من مثل مدا انهام، وقد كل December 1 معدات المتعادل المتعادل المنافعة المنافعة ويشوره مياً أكثر منهم يسارين المنافعة المحافقة المنافعة عيشون مياً كثير منهم يسارين كل December 1 معدات المتعادل المتعاد

إلى و إطار على هد الدواسات التي يتم يقاس القدة على إدوال الشكل الأرضية المشابقاً لا تعدد العديد من الاختيارات للقائد فان تستخدم لهاس هد
الحالب، إلا أما لا يدر أن لدين من الاختيارات للقائد فان تستخدم لهاس هد
المقاب، إلا أما لا يدر أن تبدي إلى أن من الاحتيارات القدة يتبيس عده القدرة
مورستري القديد السميع المحاسمة المستخدم المحاسمة وموستري المحاسمة وموستري المحاسمة المحاسمة ومنا المحاسمة المحاسمة المحاسمة المحاسمة المحاسمة المحاسمة المحاسمة وماستخدم المحاسمة المحارة المحاسمة المحاسمة

: Aduitory Discrimination معوريات التعلم و التمييز السمعي

يشير مقوم النمييز السمعي إلى القدوة على النمييز أو الفرقة بين صوتين عنامين، وهذا القيوم بتم قياسة أو تقنيم و وذلك من خلال عرص أزداج من الكليات متطاعة أو معتملة في أحد القوليات، ويتخذ القياس الصورة الثالية : يقوم للخبر بعرص وروميز من الكليات حتل: Pron Pen Pen ومناسب إلى المعرص أن يحكم عناسين أو ضبح علمين، أو أن يعرض الملشر كلمتين على Prock-Rock برعل على القحوص سوى أن يمكن يكونها الشره هف أو أنها علقاعت.

ونشير نتائج وحلاصات البحوث في همنا الحانب أن النميير السمعي يظل في الزدياد حتى عمر التاسعة، كما تشير الشائع إيشًا إلى أنه عدما كان يتم المفارنة بين الصعاف والحبيس في القرامة كانت الشائع تشير إلى أن هناك ارتباطًا بين المفدرة على النمييز السعمي والتحصيل في الفرامة (Johason, 1981).

كما تشير خلاصات النتائج أيضًا إلى أن المفاردة بين المعادين وأقرابهم من ذوى صعوبات التعلم تشير إلى أن الأطمال ذوى صعوبات التعلم يظهرون أداة يسم بالضعف الشديد فى هذه القدوة.

رص الاختبرات التى تتنفذه البارة مدة القدرة احبار ويبار لكنيور السمير السمير المحبار يتكون التنبور السمير المحبار يتكون من أربير روحاً مها تخلف و المدة الفرايات من أربير روحاً مها تخلف و المدة الفرايات والمشترة الأثوراح الأخبرى متخلفة قائماً، وعبد حسابات الثبات التيات الما الإختار تساوى ١٩٠١، وأن معالم أرتامة مالذكاء بساوى ١٩٠١، أما الاختبار الثانى الملى يتخدم في قباس حمد القدرة فهو احتيار جومان مرسور ودكوك Goodmar-Frastor مند الاختبار من جهاتر تسجيل مسجل عليه أسياه

لأشياء يشم عرضها في صعحات، كل صعحة تتكون من أوسعة صور لحله الأشياء يتم لفنذ الاسم المسجل على حهار النسجيل، ثم يقوم الطفل بالإشارة إلى الصورة التي تطابق والاسم، مع العلم بأنه يتم تدويب الأطفال على معرفة أسها، الصور التي ميتم عرضها، أو التأكد من معرفتها أن جلسة خاصة قبل القياس.

معويات التعلم والإغلاق السعمي Aduitory closure

هده القدرة بشار إليها من أبنا القدرة على الوليف، وهي القدرة التي شعير إلى
دمج وترابيد أسوات معرفة وجهاراً لتكون صورًا واحتاء أو كلمة كاملة و سه
دمج وترابيد أسوات عمرفة وجهاراً لتكون من أصوات شار وجهاداً كل
دموت في رمي تقرره للأم واحتقاء مع وحود قولت كبر بين الصوت والذي يلها،
درصد قدام عرض حده الأم واحتقاء مع وحود قولت كبر بين الصوت والذي يلها،
درصد قدام عرض حده الأم واحتقاء مع احتفاء تماثلاً

وتليد نتائج وخلاصات البحوث في هذا الحانث أن الأطفال درى صعوبات السلم يتسعون عصمت الآداء في الاحتارات التي تليس هذا الفدرة، ومن الاحتارات التي تليس هذا القدرة احتارا التوليف للوحود في بطارية إلينوى للقدرات الفسن_لمونية (Ghanson,193).

اضطراب الإدراك والدراسات التجريبية:

التحصيل عدد كبير من السحوث تجده قد وكر على دراسة أثر علاج الإدراك على المداول المسلم الأكبوبية إلى الإدراك على قدوة الأكبوبية الأكبوبية إلى الإدراك على قدوة الأمراك فري مسيحات التطبع إلى الإدراك على قدوة الأمراك فري مسيحات المسلم الله تشخيص وعلاح مصموات الحساب لدى متبد تباية في الواقع المائية المسلم الثالث الاختلافية من مسيحات الحساب الذي المتبدأ المتبدأ المتبدأ المتبدأ الإدراك المتبدأ المتبدأ

برنامح الدراسة توصلت إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا بين القباسين القبل والبعدى قدى العبة التحريبية، وكدلك بين العبنة الضابطة والعبنة التجريبية لصالح القباس البعدى والعبنة التجريبية نتيجة لتطبيق البرنامج.

وقى دراسة أحراها دار وآخرون (۱۹۹۰) لبحث أثر الملاح للمرق Cogmore في طرح مضى صحيات الأوطاق (الانجياء في القدومة لقد المشاهدة في (اه) طالاً بمطون مصحيات في القدومة لكونت من الدولية المؤلفة في (اه) طالاً بمطون صحيات في المؤلفة في دوسود للقراسة درا وحداث من المؤلفة في المؤلفة في دوسود للمؤلفة المؤلفة في المؤلفة في المؤلفة في المؤلفة في المؤلفة في المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة في المؤلفة المؤلفة المؤلفة المنابقة الصالح القياس المدى، وكما بين لقراسة المؤلفة في المؤلفة في المؤلفة المؤلفة للمؤلفة في المؤلفة في المؤلفة المؤلفة للمؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة في المؤلفة في المؤلفة المؤلفة للقراسة.

ون دواسة حالة أمراها كروسل (1447) لمحت أثر برنامج يقوم على الستدفام طيات تبييل بين المتواصل في ملاحت المتلات الله لدى حالة تبلغ من العدر (146) علت تعلق من مسويات تشلق و مسرحت محت التحت رعضه السماء ولا ترتبط هذه الصمويات لذى علمة الطالبة بياة إجافات عصبية مركبة المحت مثالج المتراسة عن تحسن المتحد المتحدث المتاجع المتراسة عن تحسن المتحدث الم

إن دراسة أحراما بورنس وكونترياك (1944) لبحث فاطية برنامج في الدلاج السلاحية الرئامج في مناج الصمويات الإدراكية لي القرافة كون مناج الصمويات الإدراكية في القرافة كون من الدراكية على صبة من القرافة كون المنابط المنا

القراءة للقياس البعدي مقاربة بالقياس القبلي، وكذا بين العيمة التجريبية والعينة الصابطة لصالح العينة التجريبة. وفي دراسة أجراها فرنتانلوني (١٩٩٩) لمعرفة أثر التدخل الماشر بتدريس الشكل النصري للمفردات Sighi vocabulary على تحس مستوى القرامة (سرعة،

طلاقة) على عيـة من أطعال المدارس الابتدائية بولاية بيوجرسي أعادت الدراسة تحسر مستوى الأطفال الذين درسوا بيذه الطريقة تحساً دالاً [حصائي ل الفراءة



القصل الصابع

الناكرة وصعوبات التعلم

نانيًا الاستدعاء المباشر وتوجهات دراسته. نائثًا الموامل التي تؤثر في الاستدعاء الباشر. رابعًا وطرق قياس الاستدعاء المباشر والدراسات السابقة. خامسًا عمليات ومراحل الذاكرة وصعوبات التعلم. مادسًا الداكرة البصرية وصعوبات التعلم. سابعًا الذاكرة السمعية وصعوبات التعلم.

أولًا: الاستدعاء الباشر للمعلومات



الذاكرة وصعوبات التعلم

مقدمة

تداول في هذا العمل التعبيد من الكورات والأحداد الخاصة باللاعرة فير متاسيم بالالتها مصورات بالراق والم المعال المعال المعال المعال المعال المعال المعال الا الريسة للمائزة على القرارة، وهذا تعبير إلى الاستعاد المباشر وأقواعاتهم يتاول المؤلفات المعال المعال المعال المعال المعال المعال المعال المعالم ا

أ – التوجه السائي، والذي ينظر إلى الداكرة كبناء ينصم غمار، لحفظ المعلومات

ب — ترجه تجهيز المشاومات، والدى يتدارات الماترة توحفة تلفظ فقوم من التفاعل والدكامل بوريكل والمداورة والإجهار أداء حمليات الرحمة على والدحري، والاستدهاء وذلك المؤوف على طبيعة المشادليات والاسترات بهات التي يمكن أن يارسها الدود وتأثيرها على الاستدهاء الماشر المعلومات، مع أيراد تشديرات فللك من حلال بعض المياذح ذلك العلاقة المراكز التكاوارة. ١ الإسترانيجيات المعينة على الاستدعاء المباشر أو طويل المدي.

٣- مستويات التجهيز والاستشعاء فلباشر.

٣- إستر انبجيات مسح الذاكرة أثناه الاستدعاء لذاشر. ٤ - الاستدعاء الماشر ق
 صوء ماذح تجهيز العلومات.

معدها تكون المطية قد أناحت برحلها عند دراسة العوامل التي ثؤثر في الاستدعاء الماشر، وهالك يستوجب الأمر علينا تباول الموضوعات الآنية.

١ - العوامل الداتية: وهي مجموعة من العوامل تخص العرد.

٢-العوامل الموصوعية وهي مجموعة من العوامل تخص المعلومات.

٣- الموامل الوسيطة. وهي عموعة من الموامل ليست دانية ولا موصوعية. لنحتم هذا الفصل بالناصيل لطرق قياس الاستدعاء الماشر والدراسات الساطة ليتهي الفصل بتحقيب هام على ما تقدي.

أنواخ الناكرة:

لمعرفة أهمية الداكرة فيما عليك إلا أن تتحيل إنسانًا بلا ذاكرة، أو إنسانًا فقد ذاكرته.

ن دن مثل مثا الرصع لو مدت لأصبح مثا الإنسان غير قادر على أن يتعرف على إن قرد أو بالأخرى، إنه أن يعرف أي شيء على أنه مالود بالنسية له مكل عمره. سيدر لديد حديثة ركام لم يعر يخبرته من قبل. بل وأكثر من ذلك حوف يصح هذا العرد غير قائد على التحدث أو أن يقرأ، أو أن يكب؛ ودلك لأنه لم يكتب أو نسى كل شيء عن اللمة

إن مثل هذا لو حدث أيضًا لأصبح ذكاه ومستوى تفكير أى فرد لا يتجاوز عقل أصغر الهوام و أحقرها، ولن يبقى له ما بجركه إلا العرائز التي تمرك أحقر الحيوانات وأغناها فى سلم المملكة الحيوانية، ولأصبح مظام الإدراك المعرف للإنسان من الساطة بمكان إلى الحد الذي يشير صخرية الكاننات الأوقى فى سلم المملكة الحيوانية.

ولى كانت الداكرة تعدق الأساس من المكونات الأساسية لكل السلوكيات الاجتيامية ، فإن الذي يعانى ضعمة أو اصطراكا في المداكرة تكون قدرته ضعيفة هي أن يتكيف مع المؤانف الحديثة، ودلك لعدم استيمانه الحدرات القديمة (1940م. Hisobusus)

ولزيد من الفهم العلمى للداكرة فإننا نشير هما إلى أن الداكرة تتستل في أنواخ عدة، وذلك بحسب الأساس الشع في النصنيف موفقًا لطبيعة النشاط تنفسم الداكرة إلى:

١ – الداكوة الحسبة العيانية Concrete Memory.

٢ - الداكرة اللمطية _ السطقية Verbal-Logical Memory .

۳- الداكرة الحركية Motor Memory 2- الداكرة الإممالية Emocinal Memory

ووفقًا الأهداف الشاط فإن الداكرة تقسم إلى موعين هما:

١ - الداكرة الإرادية Voluntary Memory

. Involuntary Memory الداكرة اللا إرادية

أما وفقًا لاستمرار الاحتفاظ بهادة الذاكرة فإن أنواع الداكرة تتمثل في

الداكرة الحسية Sensory Memory (أيقونية، وصدوية على سبيل المثال).
 الذاكرة فصيرة المدى Short-term Memory .

٣- الذاكرة طويلة المدى Long-term Memory . (طلعت منصور وآحرون،
 ١٩٨٩).

وفيها هو أن تتناول العديد من الفاهيم المرتبطة بالداكرة محاولين إيجاد وشيجة بين كل مفهوم وصعوبات التعلم، فإلى المرتقى.

أولاً: الاستنصاء الباشر للمعلومات Immediate Recall:

١ – مفهوم الاستدعاء الباشر وأنواعه :

يشيم موهوم الاستخداد المثاشر إلى استرحاع المطرعات السفط من الذاكرة فضيرة المدون (Auban and Forer,1909). Xiaqua and Schwecker,2000). يوم في ولاز عطالها في 2002) بالمؤاخذ إلى المترحاع جموعة من المناصر سدا إستدحاها صائرة وهو سايعت تعييرًا عن سفاط الداكرة المداخة (Working استدحاها الداكرة المداخة (المداكرة المداخة الداكرة المداخة (المداخة الداكرة المداخة المداخة إلى يتمام المائزة المداخة المداخة (المداخة المداخة المداخة المداخة (المداخة المداخة المداخة

وبعد تعلم الاستدهاء الحر واحدًا من أهم أشكال التعليم -حيث فيه يتعرض المتعلم إلى وحداث لفظية، بقدمها الباحث على نحو مستقل، أي تقدم له كل وحدة على حدة، تم يطلب إلى المتعلم استرحاع هذه الوحدات بالترتيب الذي يرضب فيه و تعد أحمية هذا النوع من التعلم أمه يسمح للهاحث بدراسة طريقة تنظيم للتعلم

للمعلومات اللعظية، والإستراتيجيات التي يتيعها في استرجاع هذه المعلومات (عبدالمجيدنشواتي، ١٩٩٨).

رس المروب أن الاستعداد الملترك بحالت من التدوّة على الاحتماط بالمائة التصلية أو المعط الموافقة من التدوّة على الموسوة منشية من العراق على أخر من الموافقة ا

جديدة إلا بعد التمكن من اكثرة القديمة واستيجابيا استيجابيا ناتا. مع ملاحطة ألا يقدر القانسون على القديد بها يسمى بالر موثور و أو ما يسمى بالأثر الوقت القدائم حسب بنديا الماكر إلى أنها المقابلة بعن العلجية بين العاجية العاجية بين العاجية إلى العاجية العاجية إلى المتعاجة بين يمكن أن تلحظ المتعاجل أما الأطان الوي صحوات التعاجل أما العادية العاجلة إلى المتعاجة بين المكون العالية العاجلة إلى الماكن المتعاجة العاجلة إلى المتعاجة بينا يمكن أن تلحظ المتعاجل أمام الأطان المناس العاجة المتعاجة بينا يمكن أن تلحظ المتعاجل أمام المناس العاجة المساحدة ومرد القرارية طولة المتعاجلة ال

وينقسم الاستدعاء الماشر إلى عدة أنواع وذلك في ضوء ترتيب المعلومات التي يتم استرجاعها، وفي صوء طبيعة التلميح.

أ – استدعاء حر Free recall. و فيه يتم استرجاع المعلومات التي تم تحزيمها في

الذاكرة قصيرة المدى. س – استدعاه متسلسل أو مرتب Order or Serial recall " وفيه يتم استرحاع المعلومات التي تم تخرينها ال الداكرة قصيرة المدى بالترتيب بحسه اللدى استدخات

په (Ruhl and Suntsky,1995) .

وم ضوء ترتيب المعلومات وإن الاستدعاء الماشر ينقسم إلى:

وفي ضوء طبيعة التلميح، فإن الاستدعاء المباشر يتقسم إلى

أ - استدها مباشر، حر أو متسلسل قاتم على التاليج الإيجابي (Cood recal) ويسمى هذا الدوع عن الاستدهاء أيضًا بالاستدهاء المائية بالاستدهاء المائية الطروحة تلميحات المائية ويمثث عن تضمن الاستئة الطروحة تلميحات للنفخوص تبين على الاستئة دام كان قاتم للدو عمومة من الملاومات، سواء

أكانت هذه المعلومات مجموعة من القردات كتلك التي تتمثل في: كليات، أو أرقام،

أو حمل أو عبارات، أو نقرات، أو تصوص طريلة، أو حتى أحداث أو مشاهد مركة، ثم يقوم الفاحص يايراد مصلومات إلى الفرد الذي يتم احتياره، تديينه على الاستدعاء كان يقول العاحص: فواكه أو الثان، أو سيوانات وذلك عندما تقدم إلى العرد معلومات تتفسى الشات السابقة.

ومن المبدأ أن تشير هنا إلى أن مثل هذا الدوع من التلميح إيدا لم يتم بكل حيطة وحدر فإمه قد يوفر إجهابات ساشرة للمود الذي يتم احتاره الأمر الذي يؤدي لما نتاج مصللة وفهر حقيقية للقدرة على الاسترجاع أن الاستدعاء لدى هولاء الأواد

استدعاء ماشر، حر أو متسلسل قائم على الناميح للفعلل Miss
بالمعادة وفيه تقدم تلميحات إلى القحوص تبعده عن الاستدعاء الصحيح
(عبد قاسم: ٢٠٠٣).

ونفيد دراسة ستيفن (Stephen, 1984) في هذا المجال إلى تحسر الاستدعاء المباشر للمعلومات في حالة استحدام التلميع الإيجابي عنه إذا لم يتم التلميع

كما تفيد دراسة تمام بها هيئتر (Wincher 1985) بيناس القدوة على التأكر قبل المباشر المستقبات الفلسية وفي اللفيقية باستخدام أسواب التبها الانتقاق التر المباشر المستقبات المراسسة المباشر الما الانتها تشيئة ودى مصوبات تملم ويقال المباشر المباشر المباشرة المباشرة الما (٢٣) تشيئة ودى مصوبات تملم ويقوية (١٦) تلميناً من العالمين متوسط معرهم الرسمي (١٣) سنة أكه توجد وأرض في المدائل وللمائل في القدارة على المستقبل المباشر المدينات اللفية المساطح والتلاجية المعاشرين بينا لم الانتقال فرى صصوبات التعلم للعبرات غير الفلطية وهما يقال إلى المن المؤلفات ومن صصوبات التعلم الإمامون قصرة الذي المن المناشرة المدينات المساطح المناسرة المدينات غير الفلطية وهماء المناسرة على المناسرة ومن عنا شيغ مقد الدلالات إلى أن الصحوبة لدى هؤلاء الأطمال في القراءة ترجع إلى قصور في عملية التجهيز الهومولوجي، دوم عا يمثل قصور ترجّا وعددًا في الذاكرة اللفطية لذيج، أو المحديد برجد لديم قصور في وحدة التجهير الصوتى في الذاكرة العاملة (السيد عدد الحديد سايان، ۲۰۰۷)

نرويد آخد ركى سالع (۱۹۸۸) صورة آغرى للاستدعاء الباشر أن معرصي شريقية بن الاستعمامالية والاستدعاء هم الملكر وحيث بيش إلى الباشر أن الملكر وسيامة كانا الملكر وسيامة كانا طلح المدتر يقدم منامة إنسرام معلى الدكريات القيدة ورسيامة كانا طلح يجدت عندما تكون بصدد أمر صدير أن تشكر قباة أمرًا آخر الاعلاقة له جهاد المراسح الحلالة أما الاستدعاء قمر المباشر هود الاستدعاء الذي يكون بواسطة تنهم، كان يستدعى أمر أمرًا آخر، وذلك كما يحدث في تجارب الاستدعاء عن

وحرى بالدكر أن حالة الاستدعاه المباشر بالوصف الذي قدمه لنا عالما الحليل إما يشامه تامًا ما يحدث في الحلسات العيادية للمحللين النعسين.

الاستدهاء والاسترجاع (Recall & Retneval والاسترجاع الاستدهاء والاسترجاع (

تركر وطبقة الاستعداد في استرحه الحرات أو الأحداث مع ما يركل وطبقها من أرسلها المن في أساسه المركز المناسبة اللي وحود المتيارة اللي في أساسها تكونت هذا المتيارة الأحداث (احد تركل صالح) (1404) أما الاسترجاع ثلا إنضمن من المصدول (والاكبال كان أوا الاستعاد، فقد المتعلج أن السنوح المسمودي من المناسبة المتعلمة المناسبة المتعلمة المناسبة المناسبة على استرجاع وتمديد المناسبة الاستعداد استرجاع وتمديد المناسبة الاستعداد استرجاع وتمديد المناسبة الاستعداد استرجاع وتمديد المناسبة الاستعداد

وقد يكون الاسترجاع تلقائيًا أو استجابيًا، فالاسترجاع الطقائي هو ما يجدت دون مؤثر ظاهر ودون قصد، كوثوب اسم أو أصية ليل الذهن. وقد يتحد الاسترجاع التلقائي شكلً ميل قسرى لل استرجاع الأفكار والمشاعر دون مؤثر ترابطي أو مؤثر ظاهر، كها بحدث حين تتكور رؤيتنا حليًا واحدًا بعيته عدة مرات، ودون إرادة سا.

ويتشابك مع الاسترجاع مفهوم آخر يسمى الاستكيال Redintegration وهو معهوم يشير لمل استرجاع خمرة ماضية بأسرها، أو القيام باستجابة مكتملة نتيجة لتأثير مزه بسيط من الموقف الأصل

فالاستجابة الشرطية نوع من الاستكال، إذ إن صوتًا يكفى وصد لينر. في
الكلف ما كان يتره أطرس ومسحوق الطامة كذلك يمكن إعدار الاستجابة
اللفظة من المقد السعية نوعًا من الاستكال " فالعلة أهي تعرفت للموت من م مسئور يستاقة معلى الله على أصباع القادم في راحلة الله إذا رأب إذي الرافذ في
مستور يستاقة معلى أصباع الله على راحلة الله إذا رأب إذي الرافذ في
مستودا عائية، فلوقت كلف في تفسها من خوف ورعب" (أحد عزت راجع»

Recall & Recognition الاستعماء والتعرف

يشترك الاستدعاء والنعرف في أجها من مقاييس القدرة على التدكر، كما يشتركان في أمها يعتمدان على الحبرة السابقة، إلا أن الاستدعاء يختلف عن التعرف في.

-أن التعرف يندأ من الموضوع المتعرف عليه، بينها الاستدعاء بنتهى بالموضوع المستدعى، وفيه يثير الموصوع (ا) موصوعًا آخر (ب)، ولكن فى التعرف يثير الموصوع المتعرف عليه الموضوع هسه (أحد زكن صالح، ١٩٨٨).

ف الاستدعاء بجتاح القرد إلى معلومات كاملة للاستدعاء المسجع، بيها ل
التموف فإن القرد بجتاح إلى معلومات جزئية للتعرف الصحيح (ليندا داهيدوف،
 1948)

- أن التعرف أسهل من الاستدعاد، وذلك لما يأتي:

أ- في التعرف توجد المثيرات الأصلية التي على أساسها تكونت هذه الخبرات،

أما الاستدعاء فهو عكس ذلك؛ الأمر الذي يجعل عملية التعرف أسهل من عملية الاستدعاء (أمور الشرقاوي، ١٩٩٢)

ب - أننا في الاستدماء نتصد على الصورة الدعية، وسعاول الوصول إلى الرضول إلى المرضول إلى المرضوع المبادئة المتعاوضة المنافقة في الاطبيط - مع ملاحظة أن الجنافة المنافقة في الاطبيط - مع ملاحظة أن المتعادة من المنافقة في الاطبيط المتعادة والمتعادة عضائي بالحاصر، وفي المتحيلة الاستداء من الصورة المتعادة المتعادة من المتحيد وألمانا إلى المتحيد من نوع من سماحة مكاملة المتعادة من المتحيدة المتحيدة المتحددة من المتحددة المتعادة المتحددة الم

يروقف دور الدرد فقط في التعرف على الشمور بأن ما يمرك الدرد الأن هو يرد من حيرات السابقة، وإن معروف مبالي قد الدو وليين شيئا عربيات ها وعيداً على المستجباة الاقتلام عليه (أحد عرب رام 1949، إن افهو صلية تعدقاً بها قط المستجباة الاقتلام يالأشياء أو المؤصومات التي موجها الشود وضعرها من قبل ويتاليان يتعرف عليها مرة أخرى افرتها فكا يالشارات أو علامات أو أمارات مدينة دائلة عليها. وعلال هلمه كانت هلمة تعتق مع قائل أم لا لإسلامات المسافرة والملاعات المينان المادي المينان ما والا كانت هلمه تعتق مع قائل أم لا لإسلامات المسافرة والمسافرة الماديات المينان الاستداء فهان المستداء فهان المراحدة الانتخاب الانتخاب المؤلفات المتعرفة المنافرة المنافرة المؤلفات المؤ

وإن كان لا يعد الحكم بسهولة النعرف عن الاستدهاء ساريًا في كل الأحوال، فقد يكون التعرف أصعب من الاستدهاء وذلك إذا كان عليك أن تختار بين بدائل كثيرة، أو إذا كانت البدائل التي تحتار من بينها متشابهة إلى حد كبير .

وقد يتسارى الاستدعاء والتعرف في بعض الحالات، كتلك الخبرات أو المواد التعليمية أو القوائم التي تحضع في تشغيلها إلى أثر فون ريستورف، وذلك كما يجدث عندما يتم وضع حثر عير ضمن ملسلة من الكربات أتى تتمين إلى مع واحد أو فقة واحدة ويطلب الأطمان تذكر أن أراضوف على الراضوف والم ١٩٧٧/ المعتلاً إلى الأطمال الراضوف المعتلاً إلى الأطمال الراضوف الميان المتربط الميان المتربط الميان والميان المتربط الميان المتربط الميان المتربط المتابعة على الكابلة عمل أكاب عن المتابعة على الكابلة عمل أكاب عن المتابعة من الكابلة عمل أكاب عن المتابعة من المتابعة على المتابعة على المتابعة على المتابعة على المتابعة على المتابعة المتابعة على الم

حــ أن الاستدعاء يتطلب نوعي من النشاط العقل أن عمليتين عقليتين توجد إحداهما فقط في التعرف + حيث في الاستدعاء يتطلب من العرد القيام بها يل: أولًا، البحث في الذاكرة التحديد المعلومات العللومة.

ثانيًا. احتبار أو تمحيص لتلك المعلومات للتعرف على ما إدا كانت هذه المعلومات التي سيتم استدعاؤها مألوفة أم لا

وفى الاستدهاء لا أثر لتتخيي، أما فى التعرف فإن أثر التحيين يبدو واصحًا وبرماحت هندا يكون مدد البلقل (Eyernek and Kean,2000)) الدراسات أن عامل التخيين بعد نااقت لم ن العراض التي تجمل الأفراد يودون معرورة أقصل فى العرف من الاستدماء (لبلدا دائيدون، 1847)

من الاصطبار التعرف إلى نوعين من الاصطراءات، أولها. الشعور بالعربة من الرحم من أن الأنجاء أو الأعصاص أو المكرت المعروضة عليه ماأونه بالفعل، وقد مرت بنعرة الفرد السابقة إلا أنه تبدو همده الأنشياء أو الخراب وكامها لم تمر بخراته من قبل، وعشل ذلك يمثل موضًا من السياد Amessus قد ينتج في بعض الأحياز من الإصلافة المقابلة التي تقتر بموضوض التدكر.

وثانيهما التعرف الكاذب، حيث تنفو أشياء جديدة أو أشحاص غير مألوفين بالفعل أو مواقف جديدة على أمها مألوفة، وقد يحدث دلك نتيجة لتشابه عناصر ق الموقف الحديد مع عناصر موجودة فى موقف سابق. (طلعت منصور وأخرون، ١٩٨٩).

مطل الطرق الترايد - السير Secremano في الاستمام الاستمام المستمام المستمام

وترى هده الطرية أن الفرد المثالث أن أثناء فوليد كليات الفائدة التي تدفقت في عقد إنها يعتد على بمعرضة من الإستراتيجيات عثل إستراتيجية حسامة المفحة أو استعمام إستراتيجيات التصيف إلى فتائد، ثم يعدا بعد ذلك في عاولة التعرف على كليات الفائدة من الكليات التي تم توليدها داخل حقامه ليصدر بعد ذلك مستعداة الإستعداء (Gademon, 1992)

رن هذا، وأرد عادة ما يتصح عند تعليم الأطعال فرى مصوبات التعلم أو هند التنتشط بالمرامح الملاجية إلى وتقد التنتشط بالمرامح الملاجية إلى يتم الطعال التنتشط بالمرامح الملاجية إلى المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة بالمناطقة بالمناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة والمناطقة والمناطقة المناطقة المناطقة المناطقة والمناطقة المناطقة المناطقة

تمند موضع احتياما هماء إيرا يجب أن يوضع أنه الحرف في حهة ثم نصع في الجيمة الأحرى أكثر الحكووف تشاياً معه ليتنفى من سبها الحرف الملكن بطالبت. كان تعمل معمد عالي استرز الحرف الملدي بطائق الحرف (ب) ثم يضع أضام هذا الحرف بجسوعة من الحموف المشابة لم للاحتيار من بسها مثل (دن) (ن)، (ن)، (ن)

بعد طلك يجب أن يقوم الفاتم على الناسط والعلاج نزيادة عدد البدائل التي يتم الانحيار من يبها تدريجيًا حتى او ثبات حاد البدائل في صعمت كاماة وحا يمكن الإنكارة إلى أن التديب في هدا الحال يمكن أن أياحًا حدة درو عالميها، يختل كل شرط لحميين تشية عدلية صعابة وصستدة سميها، وإنا أردا أن تدرب النعيس الإنكاري الأورشوسوال في جال اللغة العربية ليمكن وحيد أن نطاب إلى المفاس أن يتمثل من بين البدائل الحرف الذي يطابق الحرف القبل من ناحية شكنه الكتابي الشكل المتمارية: الشكل المتمارية: الشكل المتمارية:

أو أن تكون الثدريبات هكدا: تحبر من البدائل المتناحة الحرف المطابق **للحرف** المثير في المشكل الكتابي:

اس الساب السرط التجربين للأداء فيمكننا أن ندرس عملية مستدقة أخرى

والأمر كذلك في اخساس فإذا أردما من القطل صاحب الصحية في النظم أن يرص أرغام المسلب من (1) إلى (-1) أن أن تعالى المسؤات الإدارات المترور الشعري ليه في قامل القطري المتحاج في التحاج إلا أن يحد أسلوب أن في الطعية المتحافظة معلا نفتم أنه والتحاجل، لا أن يتحد أسلوب الإنتاج من القائرة أو الاستدعاء معلا نفتم أنه المراحزي في المسابب الإنتاج من القطرية أسلاما أخرى المقافل للمرصد المسابب المسابب المتحاج المتحد (1) أن تقل أن الحقوقة الثانية بين إيناما عدد للمدد (1) ويشع أمام عدد المدد (1) (1) تم في أخطوة الثانية بين إيناما عدد للمدد الله إلى المنتخبة أم سنة ومكذاة في منظل التقاهم على التماس عبد المدال المنافز القرورة والمسوحة حيث بين أن تكون المرحد الرحدة الأولى في المدوس الطوياتة القرورة والمسوحة عن بين الكون المنافز الاحتمال المنافز المنافز المنافز الأخيار من يوب تطلب من القطرة صاحب بين التعليم الاختيار من يوب

ويعد أن يتمكن الطعل صاحب الصحية فى العلم من الفكرة التي دارت حوف هده الأسئلة يتم بعد ذلك الانتقال إلى رحوطة التدريات التي تطلب استداده, وهر ما يدموه التوقف هنا هرم الإنتاج التشريع، وهو المرم الذي يتصعب كهذة التدريب هد التعليم أو التدخل بالدلاج للذى الأطفاف فرى صحوبات التعلم.

الا وتوكرة هذا المرم تقوم عمل التدميق في تعليم الأطفال فرق صحويات التعلم في الاتواج بحيث يتم الإنتاج القلام على التعرف المتاشيخ الاعتبار من بين بدليان يشتل ال الإنبائية برضع علامة مسح أو علامة عطاء ثم بدليان يختال أحدهما، فم للاقت منائل، ثم أربعة بمثال، وهكذا حتى يتم التمكن)، ثم يتم الاعتقال إلى مرحلة الإنتاج بالاستخداد الداويد التوقف هذا إلى أنه إذا كان التعديب بالاستدهاء مناسباً مع الأطفال الضية الأساسية، وهم ما الأطفال فرو صوبات لتسلم كما أمم يعانون قصورًا الفضية الأساسية، وهم ما الأطفال فرو صوبات لتسلم كما أمم يعانون قصورًا ويشكأ فضيئاً في العديد من التغير قالت السية حل الإحساس مقص الفقا المصرى واستخاص معهوم المالت وتقدير الفائح الديب هذا إلى جال إحساسهم ومن تم بالاستان المسلم المتحرك والمتحربة عدم قديم على سامير أز والانهم. ومن تم بأن التاج عن هذه الإجراء الدي التناسي أو التناسل بالملاح بعد اسامير وطبعة القصور في العمليات المسبة الديب، كما أن مثل هذه الإجراء امان توفر لهم يقييل نصاح يوم ولم بالتيمية إحساساً بالقائل الإساسة المناسلة المناسل المناسلة المنا

محندات الامتدعاء الباشر والامتدعاء طويل للدى:

تتم التعريفات على أن الاستدادة المناشر يختص باسترحاج المعاوضات من الدائرة فسيرة الذي، ون هما الإطار بشير لكر (SOUZawalbar) إلى أن الذاكرة قصيرة المدى دات سعة تحريبية عدودة تصمن الاستدادة المباشر للمعلومات، ومن لم إذه عكرم بمنصائص هده الدائرة والتي تشتل في

ـ المادي الرمني الدي تعمل فيه الذاكرة قصيرة المدي.

.. عند الوحدات التي يمكن بقاؤها فيها (أنور الشرقاوي، ١٩٨٤).

١- الرص الذي تصل فيه الداكرة قصيرة المدى، فيا يخمص الرص يشير الدرسود (1955) أن أن الزمن المدى تصل فيه المداكرة قصيرة المدى يتراوح بين عمد قبل من التراش وعمد قبل من المخالق. ويدهب ويسيرو(1991) يتراوح المدا الزمن بتراوح بين (٣) تراش و(١/١) ثانية.

 عند الوحدات التي يمكن بفاؤها فيها: استطاع الباحثون في مجال القدرات العقلية تحليل النشاط العقل، وتوصلوا إلى ثلاثة عوامل تتعلق بهذا النشاط وهي عامل الداكرة الارتباطية وعامل الداكرة اليصرية، وعامل مدى الداكرة دواشعي
مهرت بأبه التقروة على الاستدعاء الكامل المسلمة من المناصر أو الوحدات معد أن
يقد به ضعير واحد من هذه المسلمة كي يوف خدا العامل إليانا بأن يمكانية فيها
أكثر عدد من الصاحب أو أو وحداث التي ما استيماجا حلال فترة منها من الإدراك
أكثر عدد من الصاحب أو أو وحداث التي من استيماجا حلال فترة منها من الإدراك
الشروري (لمور الشرقارين 1941)، وعاجم أيش و ودريري اعده (Spencies على الداكرة في الداكرة في الداكرة المناس تند عمودة، أن أعداد الماركة بيرة (194) ودخات.

ولما كان الأفراد يحتلمون في هذا الحانب؛ فإنبه يمكن تعريف مدى الذاكرة بأنه عدد العناصر أو الوحدات التي يستطيع الفرد استرجاعها بصورة صحيحة عقب تقديمها. وقد أورد أوشوجسي ولي سوانسون Oshaughunessy and LeeSwanson,1998 خلاصة لتحليل أجرباه لتنائح العديد من الدراسات التي أجريت جدف المقارنة بين الأطمال ذوى صعوبات التعلم وأقرانهم من العاديين في هدا الجانب، وقد توصلت الدراسة إلى أن الأطمال دوى صمومات التعلم في الفراءة أقل قدرة من أقرابهم العاديين على الاستدعاء المباشر للمعلومات البصرية وبخاصة إذا طلب إليهم أن يتم الاستدعاء مرتكا أو متسلسلًا بطريقة العرض عليهم مفسها. وقد أجرى لى سوابسون وآحرون (Swanson et al , 1990) دراسة بهدف قياس مدى الداكرة القرائي (الحملة) Scnience memory span لدى عينة قوامها (٨٥) تدميدًا من تلامية الصعب الرابع حتى السادس من تلاميد المدارس الابتدائية، (٦٠) من العاديين، و(٣٥) من ذرى صعوبات التعلم. وقد توصلت الدراسة إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠١) ل سعة الداكرة بين التلاميد العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات التعلم لصالح التلاميذ الماديين. الا أن هولم وأحرين Hulme, et al)(1991) يشيرون إلى أن سعة هذه الداكرة ليس ثابتًا في حميع المراحل العمرية؛ حيث يبلع متوسط سعة الذاكرة لدي الأطمال مرتون (Wann) و (1987) فيشير إلى أن موسط منة اللكرة وقسية اللكرة يساوي بساوي (Value) فيشير الله أن موسط منة اللكرة وقسية ألو كلياته أما و (Value) فيشا موسطة المفسول و كلت تحت معنى أن أنها إن الكانت المناصر مؤلفاً و (Wandy) و (Wandy) و (Wandy) و (Wandy) (Wandy) و (Wandyy) و (Wa

بالمنعة التخرينية للذاكرة قصيرة للدي.

أما اللهية الاستعداء طبيرا للشورة استعداء بكورة من القائدة طويقة للدي ومن دائرة غير عمودة السخة وثيرة بها المطومات التي يعم استرجاعها في الل سترات ومن ثمية بوان عند و سعات المطومات التي يعم استرجاعها في تشريب الأواد ويضافه ذوري مصروت التطبيع على استراتيجيات وهية و تتسم المركبات الاستعداء من هذه الخاكرة سيث يقيد الرات التأمين في تجال صورات التعلم أن الأطفال فري مصرات التعلم بالمرات التعلمي في تجال مصورات المساعدة المستعداء والمستعدا والمرتبعيات المساعدة الذي واحد الميذ المساعدة الموادرة الأحداق الاستيام المساعدة في المساعدة في مصورة الأحداق الاستيام على المساعدة في صور وقالا الأحداق الاستيامة المرات في صور المساعدة في الموادرة في صورة الموادرة الإستاد عند التعريب طولاء الأساعدة بالمدادة في صور المساعدة المرات في صور المساعدة المساعدة المرات في صور المساعدة المساعدة المرات في صور المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة المرات في صور المساعدة الم

و ولذهب بعض العلياء إلى تسبية هذه الإستراتيجيات على الإحمال بإستراتيجيات وعدة الباء Ceconstruction أو إستراتيجيات إعادة التأسيس أو إعادة التكامل للعمارات: Redmergation أو إستراتيجيات إعادة المسع Resthercitation با المتحاولة ا الإماقة التي يعانيها القطال، وطبيعة المطروعات، والمنة الرمية المطلوب استدعاء المعلومات بعدها، وكذلك الفدت من معلية الإستدادان وطبيعة العمليات التقلية المناخلية المطلوبة، والغرض من الاستدعاء، معا، إلى حاسب عوامل أخرى معينة ومتوعة تؤثر في طبيعة ونوع الإستراتيجية المطلوبة، ومع ذلك فإنه يمكن التمييز بدر موين التي من العمليات في الشكر طويل للتني وهما:

 ١ - عمليات الاسترحاع Reproduction Processe وهي العمليات التي تتعلق باسترجاع الحقائق التي سبق أن تم تخريها في الداكرة.

۲- عمليات إعادة الناء Reconstruction Processes، وهي العمليات التي تتعلق شوليد المعلومات التي تقوم في أساسها على القواعد المحتربة في الذاكرة. (أبور الشرقاري وآخرون، 1997)

يشير الازات الخاصى وأديبات مصوبات التعلم إلى أد ريا يسهم قصر مدى ويشير الذاتوة في الأخمال دوري صوبات التعلم في لديهم في صوبات التعلم في لديهم، كما مواحل المناب ال

الخبرات المعرفية والتعليمية الجديدة وتشعيلها مع المعلومات التي تم تعلمها من قبل (السيدعيد الجميد سليان، ١٩٩٨).

وإدادة مما تقدم، فإنها منصح عند تعليم الأطفال ذوى صعوبات التعلم ألا يكثر المدرس من الكلام أثناء الشرح، أو إعطاء التوجيهات.

كم نصح ما ديتم تعليم هولام الأطفال من ملال تقديم المطومات المطاقرة تعليه مزاد منها تاثير بوسعية آمر منهين أسلوب السير الوليد محلوة علمواد لهل ذلك تقديم الموصح كان هدف واحد مند تحقيق مولام الإطفال المناصات المناطقة في وتقديم الوضوع المطلوب تعلمه كان في التهاياة إليا يجدم فكرية كالمية المطومات، وتكوين صورة كاية كل يتم تختلها واستيمانيا (السيد عند الحميد سليان (۱۹۲۹).

إلا أنه من القيد منا أن مدير إلى أن المذكرة قصيرة للذي ريخاصة في ضوء تمروغ أكسور و طبيعية (كنسور المجاهدة الإستراطة الاستراطة الاستراطة (واليورفارية (١٩٩٧-) وقد هو المداكرة على المواد إلى المجاهدة المجاهدة

وغمى عن البيان أنه لم يتم دراسة هذه الحالة لدى الأطفال دوى صعومات التعلم.

ثانيًا: الإستدعاء الباشر وتوجهات دراسته.

١ - الامتدعاء الباشر في ضوء توجهات درامة الذاكرة:

من حلال تحليل التراث النفسى في مجال الداكرة، اتصح للمؤلف أن هناك توجهين رئيسين في تناول الذاكرة يمكن من خلالها فهم الاستدعاء المباشر والعوامل التي تؤثر فيه، وشما:

أ - التوجه الذي يتناول الداكرة كبناء Structure أصغرها عامل.

ب - توجه تجهير للملومات الذي يشاول الذاكرة من زاوية تحليلية Analytical أصغرها عملية

وميا بل عرض للتوجهير بغية فهم الاستدعاء الماشر والعوامل التي تؤثر فيه أ القوجة الذي يقاول الذكارة كمداء Structure؛

ا الموجه المهويسيون المدود هيدة escruceure: يعبد الاستخصاء للتأتي لأديات علم النفس أن مدايات النظر إلى الذاكرة كنابات أن منذاذان كلاد أن التحداب السكرة على الذاكرة التم أحداها

كيابات أو مستارت، كان أن التجاوب السيكرة على الداكرة الذي أمراها بحياليات (۱۸۸۵)، وذلك من خلال استخدامه مقاطع عديسة السعاب مكونة من ثلاثة مروف مثل SOB (SOK: 2AT من مصده حيث كان يقوم يتسيمها في بعض تحاريه ثم استداعاتها يعد هرة وجرية وقد وحد أن الاستداه الماشر المعاولات بتأثر بطول العارة على الاستعمال والاستعمال والاستعمال والاستعمام حيث كان الاستداه المرور الوقيت (مولوب 1713) من الماشدة في المدور الموتان المواقع الماشرة عدد (1712) من قال المفادة على الاستداه المرور الوقيت (مولوب 1713)

لتورين عن البياد أن وليم حيسن قد التمن أثر المحهادين ليصل البهاية إلى التوريخ عن البياد أن وليم حيسن قد التمن الرياض المنافزة المورية (المنافزة أن المنافزة الالمؤتفرة المنافزة المنافزة المساورية (المنافزة المنافزة المنافزة (Secondy أو المنافزة Secondy) أو المنافزة الأولية (المنافزة الأولية المنافزة المنافزةة المنافزة المنافزةة المنافزة المنافزةة المنافز

وبذا، يُخصع أصحاب هذا الاتجاه دراستهم للداكرة الإنسانية لعكرة الشائية Dechotomy وهو الترجه الذي يقوم ف دراسته للداكرة على افتراص وحود داكرة قصيرة للدى وذاكرة طويلة للدى، وأن الداكرة بناء تحدده صدديق Boxes تتدفق من حلاما المدارمات (سواوسو1947) أي أن الدائرة من همدالشاور عبارة من بهن ثابة قابل غازق الاحتفاظ بالمدارمات، وأن لكل غرر طاقة استهداية، وأن من المبارة مقابلة من من سووها غلق اتناماً أن أيقاء واحد من القديم أحمل إلى الفائر طويل المدى مع أقل قدر من التحامل بين خطه المشريات، كأن أمد النافزة جمها أم تعدد كي ستم معلياً إدمال واستعداء المدارمات (إنشا دانيلون 1947)

ريال من أهم المآخد التي يمكن أن تلاحظ على هذا التوجه في فهم الشاركة أنه لم يرضع دور المُلكرة على المنظمة المؤلفة الشاري وتعاريا هم الشاركة فيضيرة الشيري كي يتم يضم المنظمة المؤلفة ا

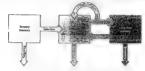
وفي ضوء هذا التوجه فإن اضطرابات الذاكرة تأحد صورًا متعددة تتمثل في:

١ - قصور الداكرة طويلة المدي.

٢- قصور الداكرة السمعية.

٣- قصور الداكرة النصرية

وأن هذا القصور لذى الأطفال ذرى صعوبات التعلم يشير إلى صعوبات توعية تتعلق بالذائرة لا ترجع إلى التحلف العقل، ويرشط جنّه الحالة عند من الخصائص من أهمها قصور الأنتباد (Hoghught,1900).



الكلورة - ٧-) يوضع الموذع الكنسون وثيفيرين (١٩٦٤) (١٩٧٤) (١٠٠٧) (١٠٠٧)

الإفاهية بكن أن تلحق بعن المعاليات التي أو براحية الأدام المستقى من هذا المجاهبة بعن المساليات التي أو براحية القرد أنه المتحاطة المطرحات ومن تحدة المعارجات والمتحاطة بالمطرحات والمتحاطة بالمطرحات والمتحاطة بالمطرحات أو يشير هذا الأسواح إلى أن العرد هد استعاماته المطرحات في الماكرة المستقى حين الارة أنها الاستحاطة المستقى والمستقى من من المتحاطة أن المتحاطة أن المتجاهبة أن المتجاهبة أن المتحاطة أن المتحاطة أن المتحاطة أن المتحاطة أن المتحاطة أن المتحاطة المتحاطة المتحاطة المتحاطة المتحاطة المتحاطة المتحاطة المتحاطة في المتحاطة المتحاطة المتحاطة في المتحاطة الم

الذاكرة الحسبة " (لبندا دافيدوف،1۹۹۲). أما إدا لم يهارس العرد أيا من العمليات السابقة وبحاصة عملية التسميع فإن هذه للملومات سرعان ما يتم نسياحا نتيحة إراحيه (Anderson, 1995).

الفارد مدما بيارس قدرًا من التحكم الشعال في الاتباء الرادى الوامي قدمة المدي، المساونات فارد تلك بيري المي الموارد إلى الماركة فعيديا الدي، يوكد على ذلك عدد الحليم عمود والمورد (١٩٩٠) من يشهر إلى أن المسورة التي ترتسم لدينا في الداكرة الحسية بقي مائلة أن هزيرة، حوال (١٩٩٥ من الميانية، ثم المال في الانتهاء الوام الميانية عالمة المطرعات المستحدة من الحواس اقرة أحرى إذا تمت الدور إدبيا أو لمام بتضيرها أو إصفاء معن عليها، وذلك في هوه الخراب المبابقة للكورة طوية للشرع والميانية المعرفة من عليها، وذلك في هوه الخراب المالية المالية والمالية المالية والمالية وا

كم أن القررة قد يراس معليين الحرين قراران إيجابي أن الاستعفاء المباشر للمعلومات وهما مسابق الترس و1000 . وإلى يتم س خلافا تصديف المطرحات المستعفظة - و مطبق التسميع ، وإن القررة إلا في يراس مصابق التسميع لهمه المشاروات قوال تتاشق وكان توضيح ، ومن أنه إلى يمكن استعمالها، أنها والمراس الفرو عمليي أن يرز و أن الاستجارة المعالمة المستعمل الما أن المستعمل المستع

أما في يحس التسميع فيقصد به تكرار تلاوة المادة أو للعلومات، ويتم على شاكلتري، إما صامناً ويسمى التسميع البصرى، وإما مسموعًا ويسمى بالتسميع الصوتي. (أمور الشرقاوي،١٩٩٣).

وتشير ليمدا داهيدوف (١٩٩٣) إلى أنه لا يمكن استرجاع المعلومات من الداكوة قصيرة المدى بعد فترة زمنية تتراوح بين (١٥) و (٢٠) ثانية إلا إدا تم تسميمها أو لغال إلى الذارع طرياة الذى حيث يودى السميح مدداً من الوظاف التي يظهر المؤلف التي يظهر المؤلف التي يظهر المؤلف التي يظهر المؤلف الإنتاجية والمؤلف الإنتاجية طبيعة المؤلف المؤلفات المؤل

وقد أثنت التجريب في قياس الاستدعاء المشاشر من المناكرة قصيرة المدى أهمية قد العمية وذلك من سلال استعمال الشتيت في العائرة ما مون استعمال المعلومات واستعمالها، وذلك من طريق عمارية للمحموص معنى العلم المشتمة الكافد المكسى، أم التهام بمهارسة شيء ما إذ قت من خلال هذا الإجراء الحماض الأداء في الاعتماء المؤلمية للمنافرات (هدد للمنية : ٢٠٠٠).

الترديد صامتًا أم مسموعًا أو كان شعوريًا أو ليس شعوريًا.

كم أا ادة التحريب في محت أهمية السميع أن التشديد أثناء التسميع يجمل المطلوعات (٣٠) أنه التسميع يجمل المطلوعات أختى من الداكرة قصية الملكوعات أو ٣٠) مروف ساتخة التجاوزية من طالعة العمل أو يرتبر وريتانهم بعضو معاصد بن كان مورف الله الأطراء وقال ٢٠) مروف على حدة دورة وقال 15، 17 دامة 11 دائمة المنافقة على المحارفة على المحارفة بعد معد من المحارفة على المحارفة المورفة على المحارفة المورفة على المحارفة بعدومة المروف، وقد وحدا أن المفطأ كان يطلب إستعادة بجموعة المروف، وقد وحدا أن المفطأ كان يطلب متعادة بجموعة المروف، وقد وحدا أن المفطأ كان يطلب متعادة المحروف يقلة من وحدا كان المطلقة كان يحتا مروف يقلة المحارفة المحارفة المحارفة المروف، وقد وحداً أن المفطأ كان يطلب المتعادة بجموعة المروف، وقد وحداً أن المنافقة كان يحتا المحارفة المحارفة

وتسمى هذه الطريقة بطريقة براون _ييترسون Brown-Peterson Method في محت أثر التسميع على الاحتفاظ والاستدعاء المباشر للمعلومات، وقد توصلت التتاج التي أحريت باستخدام هذه الطبيقة إلى أن هذا التشيت يؤدي إلى تقويش المعروسين، ومن ثم تقل لنديم القدرة على الاستداءة المأثير للمعلومات، كيا وترصلت إلى تيجين أساسيين بها يقيس الاستعداء من الذكرة فسيمة للدي وهما أن الذكرة قصيرة الذي عفردت السنة والإحكاية، والاكتراض السريع للمعلومات التي يتم ترجيها في المكرة فصيرة الذي العمد قاصية ٢٠٠٣)

كما يرحم الأثرا الإنجامي للتسميع ال أن التسميع بالأصافة إلى أمه يحمل
ملمومات في سورة مشافة والديمانية عمل الملومات المستدعنة في الدائرة فسيرة
للدين هرة الحراب كما يجاهها في مطافق الرسي والمشيورة ومن في طوة يمكن
لدين هرة الحراب كما مله طلكاري بسر عن وكامات (حداء الحليم عموده ١٩٤٠)
لامو ما يسمى بالأستادة المسلمية أن الطاشعية للمعلومات، وهو ونعض من أيهاط
الشاطة إلى طل المطرمات في الدائرة لتكون مجامع وقت الحاصة بوي يوى مطا
إعدادها على نسور أمهن معيث تصمح حرا من المجاوزون المقالم للمعلومات.
إعدادها على نسور (ما إلى (17) منة يمسلمو عمد (1940) إلى أن المسلموات.
إستراتيجية المستعدون على طبقة قلف والاستدعاء الحرار للقائم الحارات المارة المنافقة المنافقة المحدودات المنافقة المسلموات.
إستراتيجية المستعدون على طبقة قلف والاستدعاء الحرار للذاتم الحارات المنافقة المثل المرافقة المسلموات.

إلا أن من الجبر بالماحقة في هذا المساراة الأطبق إلى أن هناك المصدورة المصدورة والسبيع الأواج الاسرة للسبيع عليه السبيع الموسعة Bilboration rehearsis و السبيع من طهر قلب Book Robert Works والسبيع الفقيا مصادقة المتحسمة في المهداة فقد من هذه الأواج يعتد طبيها العرو طبقاً لوج المعلومات المتحسمة في المهداة فقد يكون أنت لمراح طبة المسابات عاملياً للمهام المصندة لكاتبات طبيعة المسارية في المساورة في المساورة المنافقة المسارية في المساورة الم أيزنك (Bysenck, 1993) أن شيعيرين وأتكسون (١٩٦٨) قدما وجهة نظر مبسطة حدًا عن التسميع، حيث يريان أن التسميع يتمثل في نوعين

 الـ تسميع التمكن والمحافظة Maintenance rehearsal وهو تسميع يقتصر فقط على الإعادة المتكررة وتجدث في الداكرة قصيرة المدى، وتتلحص وظيفت في التمكن من المعلومات المطلوب حقظها (أمور الشرقاري، ١٩٩٣)

الـ السميع المرسع Elaborative rebearsal ومو تسميع يتمسى المسترى المشترى الأخوق لتجهيز الملومات التي يتم تعلمها، وهذا النوع من التسميع وهى إلى أكار إيمانية في المتحرن والاستدماء ويسميه أستادنا أثور المرقاري (1947) التسميع المستركة المنافق المعاديمات المحاومات واخطها.

ب - الاستدعاء الماشر للمعلومات في ضوء تجهيز العلومات:

لقد حطيت المعلومات ماهتهام نالع من جانب أصحاب نطريات الدائرة ومعالحة المعلومات. وترى نفسانة (Kossasser إلى النصير الذي تؤول إليه المعلومات التي يتم إذراكها، وكيف يتم ترميزها DODD، وتقلها وربطها وتحزيها وتسميمها واستدهاؤها ونسبابدا رويوت صولوموه (1947).

ولعلما من خلال دراسة أنموذح أتكنسون وشيعرين يمكنا أن ملحط أن هناك دورًا متعاظيًا في عملية التعلم لعمليتي: الانشاء والتسميع

إلى اكان الأطفال ذور صحوبات التعلم بمانون قصورًا في مدى الأنشاء ومذته في يب أن يم تعرب مسلمة الإنشاء الإرادي للديم، وذلك من خالان تعريبات إضافة عن متلال الدروس التي يتم تعليمهم إلحاء كان يتم شحاء تركيرهم، ودائلة التياهم للنشيات دات الأحمد في القوصة الدائس الذي يتم تعليمهم إلىاء أو من خلال تعريبات متصلة تعمد إلى تقوية التباهمية كما يحب أن يتم تكرار الماذة التعليمية من قبل هؤلاء الأطفال أكثر من مرة حتى يصدلوا إلى مستوى التمكن فيها، ثم يعاود المدرس التأكد من أن ما تعلموه لم يتحال أو يتضادان، ويتم ذلك من حلال تقيم الداكرة للدى هؤلاء الأطفال معدمة من الرس قد تصل إلى هده ما من الساهات، كما يجب ألا يتم الاتفال إلى جزء حفيد من الدرس، أو إلى درس جديد

إلا معد التسكن عا تقدم وحكمنا بحيث أن تقدم غيم الدورس أو الجواد الدورس أو وحداث تعيرية كاملة للمسى ولا يتم الانتقال إلى حرء آخر من الدوس يمثل وحدة تعيرية أحرى كاملة المسى، وحكما حتى سابق الدوس وتنظر نظريات تجهير أو معالحة المداومات إلى الدور القائم بعملية التجهيز نظرة

وتعمر مورات ميها و خصير المستورة ماي المور المعام بمدين محمور المعام المجاوز المجاوز المال المجاوز المجاوز الم إنجابية وانتخار عشار المالية المجاوزة الجارات والإستراتيات الله المجاوزة المجاوزة المجاوزة المجاوزة المجاوزة ا و تحرين المعلومات والاحتفاظ بها وتشبيطها لاستدمائها (صد للمبيد نشواتي). 1940).

دفابه الحيير المطرحات ينظر قل الصدابات المرقبة دوسمها الدائرة بالطبطة على أما معداية حصلة من الشاخط المبرق الذى يهارت المورد تقوم على التكافل والتفاخل المدينات ومن تم فإلا لا يكنون فسلها عن بصهها المجلس عند تاريخ التفاخلة أربا حمليات متعداة وعصاداة على مكس وحية السطر السنائية في نظرتها للشاكرة والتي تقطر إلى المناكزة على ألم يكنون المتوالة عن بالمعلجة المعمد ومن وجهة علم تحالف الطلبية الاستاط المتراكبة المناتبة المشاطر المداري التناقبة

الرحية برئ ميله تجهيز الطومات أن استخدام الفرد لعملى الإستراتيجيات الرحية التسابق عدم الإستراتيجيات المدعود المواقعة المداونية المداوني

يزعميرة فارة ذلك يزيد من قدوم حل الاحتفاد كمنية أكد من اللطوات، كيا يزعميرة المورك من الدوم على المستقد المقاومات و رساسة مصدا تو التي إمرائيسية العرد في التخريس معاملة اليسية و (الاحتفاد) ومصدة قدسه ٢٠٠٢. كما ترى طرية تمييز المطومات أنه يحسب مودة تنظيم المطومات أيشاً (Intermana) كما ترى طرية تمييز المطومات أخير مستعطية تمكن كانت المعاملات أكثر تقابل المطاومة على تمين المطومات المستعطية تمكن كانت المعاملات أكثر

إلا أنه يمكن النسبي في ممنا الإطار بين مويس من التنظيم قد يلمنا إلانها المرد وهما "الشيام الأول للمعنوسات، وب يتم إعاد صورة ترتيقة بيا الإساري الداخلية والتنظيم المورية للدخلات وترتيب الحارجات وفق المصائم الصديقة النجيجة التجميع Schoring القلالية المعادمات المستنسخة، وفي هذا السياق قوات استراتيجة التجميع Schoring إحدى أهم إستراتيجيات الشياق في استاه على الاستنداء الحراك المسافقة الموركة المهادية إليهيد تشراق، 1944، من حواد أكان مطالتنظيم من قل المصافحة المؤلفات المسافقة المحركة والمسافقة المسافقة المسافقة

وقد يتحدّ التجميع معطين أساسين همها التجميع الارتباطي Association elisering والذي يتمثّل في استدعاء الكليات أو للمطومات ذات العلاقة الارتباطية مثل استدعاء كلمة طالب مع كلمة معرسة، أما السعط الثاني فهو التجميع التصميفي Consegory clustring (الدى يشكل في استدعاء الوحدات اللفظية أو المعلومات دات الملاقة المهومية أي حسب انتهاء هذه الوحدات إلى معهوم معين، أو فشة معيسة كمانتها الحاديد والمحاص إلى فقة للعادن (عبد المجيد مشواني، 1999)

ريمكن تصدير صهولة الاستنداء للعلموات باستندام إماراليدفي التجديم الارتباط وي طور أسروح ويرستر ((۱۹۷) اللئي عرض له حاربال (۱۹۷) اللئي عرض له حاربال (Osman) (190) المنافعة المعدد الأسواق إلارتز جراق (الارتز المن (الارتز المن (الارتز المن (الارتز المن (الارتز المن (الارتز المن (العربال من المعدد) المحاودة المعدد المحاودة المحدد المعدد المعدد المعدد المعدد السيائل السياناتي (الراكب المحاودة المعدد الم

رطا غله الأسرق ولا اتباع المرد الإستراتيجية الصحيح الارتباط لا جمله عبد الاستداء يقوم سبح اكثر من على داخل الموره القبل الإستداء منظرة توجد مثال توجد مثل ما داخل المورد عند الإنساماء منظرة ولا يقتل المسابق مثل المؤلفات عند مثارة لو ركانيك السياحية لل مثالثة المسابق نقط، ولا ينقل داخل للله السياحية بأنها توجد أن ملف أن ملفات السياحية بأنها توجد أن ملفات المسابق من المراحة المستدان ملفات المراحة المستدان ما المراحة المستدان ما المراحة المستدان ما المسابق المسابق من المسابق المسابق من المسابق المسابق من المسابق منه المسابقة المسابق المسابق المسابق المسابق المسابق المسابق منه المسابقة ال

وطنة الأمودع التجهيز المنام على أساس الشكل والديوع لـ مورستر و(Genzez,1979 يمكن الوصول أيضًا لما نصير النا تكون الكالجات الشائعة موالدي أميان أن استعامها من الكالجات فير الشائمة أو فير المالودة حبث إنه طبأ غذا المالامودع أون العرد سبي يقوم تحهيز العلومات أناه التحهيز المعجمين وإن عادة بالمؤم معطارتين:

 البحث في المعجم المغل؛ حيث يقوم الفرد في هذه الخطوة مسح ملفات المعجم المغلى من أعلى إلى أسفل.

النوجه إلى المكان المحرن به المعلومات المعجمية معتمدًا على (٣) شغرات.
 شعرة أورثوجرافية، وشعرة صوتية، وشعرة سيانية _سيناكنية

وفى حالة الكفايات الشائعة أو المالورة فإن هذه الكفايات توحد في أهل المقامته حيث ترفى فرنسيات هذا الأسوق على أن الانكابات الشاعة والمالورة عاددا بالورم المناصر الإسلام المالورة المال

في هذا الإطار بشار إلى أن القصور لدى الثانية فرى صعورات التعلم لائر حج إلى مشكلات غاضة بالتدكر أو الاستعاد إيا ترحم إلى قصور في حسابات تشغير العلموات الشودية أو إلى تجاهؤ في احراء هذه العسابات، والفهم في ذلك أن القروق تده واضعة بين هرى صعوبات تشغيم وأثر أمهم من العاديين في وقة وكماة مشابقة التنظيم، ومن تم استرجاح للعلموات المشطقة بينا بينا لا توجه دورق بين التلاكيد فرى صعوبات التعلم عقارة بالقرائهم من العاديين في استرجاح أو يلغل أخرى المتحافظة كما يعاولون على فلى أخر القصور في عدلية التشعير القطيقي وهذا الدليل يأتي من أن مناك فروقة واضعة منتما قارن العلمية بين الخلاجية دوي الصحوبات التعليم الجادة مالكلامية منتما قارن العلمية بين الخلاجية دوي الصحوبات التعليم الجادة مالكلامية موي الصحوبات الوسطة في القرادة والثالية بدوي الصحوبات الجادة الحقيق في القرادة الصحوبات أما والمناجية والمناطقية في الموادة في الفرادة القد مصحوبات المنادة وقد صحصة المحوبات المناطقية في المرادة في المناطقية في الموادة في المرادة في المساحدة بالالواب هو والمصوبات المناطقية في الفرادة أن الواقع مسمه أطبق المائلة والأخياذ في بالالواب هو والمصوبات المناطق في الفرادة أن في كردن أناس من أن من كودن لاوي المساوية بالموادة في القرادة وأن المصوبات الموسطة في القرادة أن كودن الأي المساوية المؤمن القائدية فور بالمؤمن القادلية هو إلى الصحوبات الموسطة في القرادة وأن طرفة كان هيا بحص مطاوعات المناطقية عدل بالمائلة في القرادة وأن طرفة كان هيا بحص مطاوعات المناطوعات المساحدة في القيادة المؤالة والمنافقة ومن المناطقة في القيادة .

كما أن رس كمون تحييز المعلومات اللعطية بعد أكبر من رمن كمون تحيير تحيير . المشاومات غير الفطية لدى الثلامية فرى مصوبات التعليم وكما بين الفلامية فرى صحوبات التعلم وأقرابهم من العاديين حيث لا توجد فروق دات دلالة إحصائية بن فرى الصحوبة والعادين فى زمن كمون تحيير المطرحات غير المنطقة . (Gillim.1996)

ل كيا أنه هاك مع يرجع القصور في الداكرة لدى الثلامية ذوى صحوبات التعلم إلى أضور في حمليات التحجيز والتشغيل التي غارس على المعامرات في الداكرة كالقصور في حمليات التحجيج أو التجميع أو التجزيل أو حتى اعدم استخدام إستراتيجيات تسمح بالكامات. وقد حدد يعض العلياء السبب أو القصور في مستويات التشفير وفي إستراتيجيات التشفير، هذا إلى جانب عوامل داخلية أخرى تحدث عنها العلماء تمدها منشرة في صفحات هذا المحور من الكتاب.

وفى هذا الإطار تشير أديبات علم الفصل إلى أن كنية الشجميع الارتباطي ثر تبط إنجابًا بمستوى العلاقة الارتباطية بين المطرعات أن الوحدات الفقطية، والاستدعام، إذ إن استدعاء الكليات دات المستوى الارتباطي الأعل، أسهل من استدعاء الكليات دات المستوى الارتباطي الأدني أو غير المتراملة (عبد المجيد نشواتي، 1444).

أما فيها يجص التجميع التصيعى وكونه يسهل عملية الاستدعاء الحر المباشر للمعلومات، فإن هذا يمكن النظر في تعسيره في ضوء أنموذج التجهير الفائم على أساس الوطيعة، الشكل والشيوع لـ فورستر (Forster,1979) حيث يرى هدا الأسوذح أن المرد أثباء استدحاله سلسلة من الكليات قابه يقوم باستحدام اخصائص الإدراكية لكل كلمة ودلك في تحديد الخصائص الإدراكية لها في تحديد المجموعة العرعية التي تنتمي إليها كل كلمة من مجموعة المدحلات المعجمية الكلية، Total Lexical Entres ليتم بعد دلك بحث المجموعة الفرعية المجمية بطريقة موسعة وعميقة تتابعيًا، ودلك ميدف تحديد الخصائص الإدراكية التي تناظر كل كلمة داحل المعجم العقل، لتشط بعد ذلك عمليات التجهير السينتاكتي والسبانتي، ليسفر هدا الشاط عن الوصول إلى مجموعة فرعبة أكثر تحديدًا حول معمى كل كلمة. فإذا كان السياق السينتاكتي يشير إلى أن الكلمة اميًا ـ على مسيل المثال _ فإن المحث المعجمي يتحدد ف مجموعة الأسيام، بعد ذلك يبدأ تأثير السياق السبيانتي في تحديد المجموعة الفرعية السيانتية، وهكدا يستمر التصيف في الشجرة المحمية مستعبدًا من كافة خصائص كل كلمة في التصنيف للتخزين والاستدعام وقد تبين من دراسة أجراها يوف (١٩٧٠) أن باستطاعة العرد استرجاع ٥٥ ٪ من مجموع كليات قائمة مؤلفة من (٣٠) كلمة موزعة بالتساوي على ثلاثة أصناف، في حين لم يستطع استرجاع أكثر من ٤٤ / من قائمة أحرى تنصمن العدد نفسه من -770الكلمت، إلا أبا لا تتمي إلى أصناف محدة كيا تين أن الأفراد دوى القدرة لمرتمعة على التجميع التصبيعي لتركز تفرة على الاستدعاء من الأمراد ذوى القدرة المتحصة على مداخره عن التجميع (حيد للعبد تشرائي، ١٩٥٨) ٢ - التركز التعديد العدلة على الاستدعاء للناش، والاسترعاء للسنيسات

يشاول المؤلف في هذا الحاب عددًا من الإسترانيجيات التي تعين على الاستدعاء المباشر، ومن هذه الإسترانيجيات:

أ- إستراتيجية تكوين الارتباطات الخاصة Forming Special Association : Strategy:

رصى إستراتيجية تشير إلى قيام معلى الأفراد متكون علاقات بين كايأت الثانية، حيث إد من حلال إياد مواقع داخلية إنتهائية المتحدم هذه الكلية كإليات بين كايات الثانية بين بين كل تقل المائية المائية الكلية الكلية والكلية أو تلميح 200 إبده على المساحلة الكوروكيجائية لا المتعدمات أى وقت من فهو حيث بريد أن يقدم الساحلة الكوروكيجائية لا المتعدمات أى وقت من المرافع ومعاشى هذه كلية تيم على المتركز معاصر هده المسلحات إلا أن بيرف طبيعة ومعاشى هذه المسلحة لأن دلك صوف يؤثر على خصائهم الكلية التي سيتم تكوريها في مسلم تكوريها في منافع التميية المنافعة من هده المسلحة مرتبة فرائي بعيث تنا بالمساحر الأكثر سيتم تكورتها لا أن يوامل هدة كلياتها والمنافعة التي سيتم تكورتها في سيتم تكورتها لا أن يوامل هدة كلياتها المسلحة المنافعة التيام سيتم تكورتها الكلية المنافعة ترتيب صامر هدة المسلحة والتوصيح ما تقدم سيتم ذكر ماصر هدة المسلحة المسلحة المنافعة المنافعة والمنافعة المسلحة وأن وقياء بيئن منطقها من طريق تكورن كلمة واحدة تقوم على مراعاة وتطبيق ما ترد كرد. مى المعروف أن السلسلة الكهروكيميائية تصمى العاصر الأنياء بوناسيوم. صوديرم، باريوم، كالسيوم، مافسيوم، أشيرم، صحير، حارسي، كروم، حداد، . أنهم و تعلق الأسرائيدية إذهار تكون الكاليات أن العارف ا التارف، وصدا كاما أومغ كرحكوري تصر بد نحدف بالاترا، حيث بو * يوناسيوم، من «صوديم» با «اريوم وذك كالسيوم». . وهكذا

-- إستراتيحية صناعة القصة Story Making Strategy

تشير هده الاستراتيجية إلى رمط كليات الغائمة المطلوب استدعاؤها ماشرة بحيث تكون قصة ودلك من حلال إصافة كليات أو عبارات من قبل العرد إليها.

يد ثبت من التحريب أن الأحراد الذين يتعدون على هذه الإستراتيجية يسكيم استداء هذه من الكابات أكبر من أوانيم الدين لا يتعربها لى تحريب الاستعماء المناسر حب الحطر مصدوناً من الأحراد إن الحباب كل مجمود (١٧) قالمة كل قالمة تتصد (١٠) كليات تتصدن أساء هم متراها، وطلب الي المحيدة المتحروضية أن العقد هذه الكليات من حلال تكوين لصله بينا في بطلب إلى المجمودة المتحروضية أن المتحروضية التحريب المتحدمات المجموعة الكليات لاستدعاتها مباشرة فرز الانتهاء من حقاقها. وقد استطاعت للجموعة التحريبية استعماداً له ١٠) لا فقط مي جموع هذه الكليات.

ح- إستراتيجية التصنيف الفتوى Categorization Strategy

تشر مله الإسترتيجية إلى تطبيم كل عمومة من الكليات للوحودة في القائمة في ملاقة ارتباطية بعيث يميطها تتصي إلى فة واحدة دطر أن قائمة تتكون من المفردات الثالية: كلمه، يبغض، كرسم، وبدء فقافة ابن، ترابيزة، دأر أن أركبة ومساعل العرف إذر إلى ترابات هذه القائمة تتصي لل ثلاث هادت متحل ف (٣) قطع أثاث، و(٣) حيوانات، و(٣) أطعمة فإنه يمكن له أن يستذعيها أو أن يستدعى أكبر عند من كليات هذه القائمة من عمره (Anderson, 1995)

د- إستراتيحية الربط بالكليات للعروفة:

Making Association with a known words strategy:

ی هده آرادتراتریجی قرم الدره براحال کامات القائمیة الطارب استنداوها میاثر و مترابیلة مع کابات من عده سیعت کان جمیعها و حدة کابل دات می می بالسیة لقرر د (South County) (2000 میدانیات این بازاریکیها بازاریکیات التی تکورد (Word Association کیناکی معتار عدم حدث است. من الدرات مثل , Word Association کیا کند و احداث مثل , Channo, Machgan, Septemer کلند و احداث مثل , Supplemer (Hiffman 1992) (Homes)

هـ - الإستراتيجيات اللغوية: Language Strategies.

كان يقول العرد لذاته "ثلاثون يومًا ": إبريل، يونيو، موصير. . أي أن الفرد في هذه الإستراتيجية يستحدم كلمة واحدة من كليات اللغة أساسًا ليندرج تحته. عدد من كليات الفائمة للطلوب استدعاؤها (Walker, 2002)

و- إستراتيحية الكلمة الوتدية: word Strategy - Peg:

در الفتية الريسة التي تقوم طليها هذه الإستراتيجية ويفاه منها في الساهدة على المساهدة على المساهدة على الاستدهار المستوحات المستوحة على المنافرة المنافرة المستوحة ال

ز - الإستراتيحية المكانية. Strategy of loci

تصمن هذا الطريقة المتحداء طريق بالأون المجاهزة والمهافقة وفيضيا الدائمة وربط الطريق ورضيكا للدائمة وربط الطريق المرافقة المتحدة المجاهزة المجامزة المجاهزة المجاهزة المجامزة المجامزة

إن المرد في هذا التال يمكن إن يشيخ هذا السياق لربط الكليات بالأماكن مكنا: "أثناء ميرى وجيدات المسجدان ووجيدات وجلاً بيضاً أمام المطرف شاهدت صابط المساقلة وهو يعدش المسجدان ووجيدات وجلاً بيضاً أمام المشرف ويده طعام كامه، وشاهدت فياتماً في المسرح المصرك منوان "مواسهة قاتل المطالب، وقد شاهدت مطمئاً بعرص قائدة أماكولاته على أصبح موادوقد الاطلب إراضة من الحفز تتعادى على مطحة الله والموح يقذف بصدياً عن الشاطئ"

رقد أمرى حريضاد (2000 Circentists (2000) عراسة قرارت بها بن داهایة (الإستراتيجية الكتابة والتسميع للاستخداء المباشر القوائم الكتابات وقد توصل المتحدة المستخدم الاستراتيجية الكتابة في استخداء هدم الكتابات أكبر بصورة دالله المتحدة عدم الكتابات أكبر بصورة دالله (Circentists) الكتابة من استخداء هدم الكتابات أكبر بصورة دالله (2002) [2003]

T - مستونات التجهيز Level of Processing والاستدعاء الياشر:

فكرة مستويات التجهير أو معالجة الملومات تقوم على أساس وحدة الداكرة، التى تشكل متصلاً من العاعلية يكون عكومًا ممستوى التحهير أو للمالحة (فتحى الزيات، 1990).

كها يتم معهوم مستوى التجهيز النادج الوظيفية Functional Models في مهم الداكرة، وهي نهاذح تحتلف عن الهاذج التقليدية في فهم الذاكرة في أن هذه النهاذج لا تعترص بنايات معينة Specific architecture ولا مجموعة ما من العمليات كعوامل تكمر حلف أداء الذاكرة، إما تعترض الماذج الوظيفية مجموعة مهمة من العلاقات الوظيمية بين مجموعة واسعة من فئات التغيرات ذات التأثير الماعل في أداء الداكرة لعممها، ولعل من أهم الساذح الوظيفة وهو دلك الإطار الدى اقترحه كل من. كريك ولوحارت (Crask and Lockhart, 1972) حيث يقوم الأسودح المفترح مها على فكرة مستوى النجهير؛ وهي فكرة تشير في جوهرها إلى أن الأحداث أو المعلومات التي يتم تجهيرها في المستوى الأعمل تكون سبة الاحتفاط يها أعلى، ومن ثم يمكن استرجاعها بصورة أفصل من غيرها. عليًا بأن معهوم تجهيرها عند مستوى أعمق هو معهوم يشير إلى المدى المتعاظم من التحليل القائم على المعمى كي أن من المعامى النعسية لمعهوم مستوى التجهير أنه عادة ما ينظر إليه على أنه حقيقة أساسية تحص الداكرة الشرية، وهو يحص طبيعة ومدى تجهيز الحدث الذي يتم استقباله أثناه عملية التشمير لهذه المدحلات، سواء أكانت هذه المدحلات كليات، أو صورًا، أو حتى ملامح لأشياء (Durso,et al, 1999)

فطفاً لما يراه كريك وخارت (14۷۳) أن فهم الذكرة في صوء مستويات التجهير إنما يتم في صوء ما يجتمه هذا القهوم والدي يعنى في النهاية أسا نركز عل تشيل ونفسير المعلومات المستدخلة في سياقات البني المعرفية التي توجد فيها، وأن التجهيز للمعلومات إنها يشير إلى سلسلة من التحليلات التي تتقدم من إدراك شكل ومواصفات أو خصائص المطومات الطاهرة إلى التحليل العيق والذي يمين ضعية الحمائص البلتية أو القرتية، إلى التحليل الأمسق وهو المستوى الذي يقم محقية المطومات يدف استحلاص اللمن جيث يجرى في هذا المستوى عملية إثراء ونضر موسع للمطومات وذلك من خلال إجراء تحليل مبياتي على هذه ململومات (جيميات وجيرهارت جيرهارة)

ومن وجهة نظر تجهير المعلومات عان من العوامل التي تؤثر في الاستدعاء هو عامل مستوى التحهيز Level of processing في الداكرة قصيرة المدى،حيث يشير معهوم مسنوي النجهيز إلى مستوى للساحة الني يتم توظيمها من شبكة ترابطات المعانى داحل الداكرة في معالجة المعلومات، وتعترص هده الفكرة في صوء هده النظريات أن الأحداث والمعلومات دات المعاني يسهل تذكرها، وأن آثار الداكرة يتم تكويبها كنتيجة طبيعية للعمليات التي يهارسها العرد أثباء تعلمه المعلومات (Eysenck, 1993). وأن الأحداث أو المعلومات يتم تدكرها بسهولة متيجة لعمق تُمهيرها ومعالجتها فقط مع إعمال دور العوامل الأحرى، لأن ذلك مصاه توظيف أكبر للجهد العقل و استحدام شبكة أكبر من الترابطات المتعلمة والمعرفة الماثلة في الداكرة، الأمر الدي بيسر التذكر أو الاسترجاع لهذه المعلومات لاحقًا وكلها كان التجهير على مسنوى أعمق للمعنى أدى إلى تمكين المرد من استدعاء المعلومات بصورة أفضر؛ ودلك لأنه في هذه الحالة يتم تحزين للعلومات في الداكرة طويلة المدى، حيث إنه عند هذا المستوى من التحهير يقوم القرد بالتركير عبي المعامي والملاقات المطقية، ودلك بمكس مستوى التجهيز السطحي والذي ينصب اهدف هيه على التركير على البني الظاهرية للمعلومات (Huffman.et al , 1992) حيث يعد بقاء أثر المعلومات في الذاكرة دالة على عمق التحليل، وكليا كان مستوى التحليل أعمق وأكثر اتساعًا Deeper and more elaborate راد عمق التمكن من المعلومات وزاد بالثالي القدرة على استدعاتها (Eysenck,1993) وعلى ذلك يشير أصحاب اتجاء تجهير للعلومات إلى أن المعلومات يتم تجهيزها في ثلاثة مستويات تتمثل في.

١- مستوى التجهير السطحي Shallow Processing.

٢- مستوى التجهير المميق Deep Processing.

"- مستوى التجهير الأعمق Deepest Processing.

روري (دروبت مولومين (۱۹۹۱) أن الكالميات التي يتم توجها موسال أكان مما تما يحمد با في ناترك تشرية (ضرية) المساعدة المي سو أمسل ما اوا تم ترسيده برسال أوسطية، وبالثال في الإنتقالية تشر هده الكالميات أو المطروسي وقت يكون المهوائي إين ألها بأن الاستدهاء بتأثر إلى حد كور بدايا المنسوسي وقت تقديم العادة إليه ويستد في معا المساعدة في شما المساعدة في شما تا عاملة من الرياضة الان المساعدين من ترجيهات خطفة تبحد المادة، ويما فوات المنافية في الاستدعاء مكوم المائية من القدار، وهو ما يوضع أحمية الحرات المنافية في

ويلخص فتحى الريات (١٩٩٥) الاقتراصات التي تقوم عليها نهاذح مستوى التجهيز في.

ان التجهير والمعالجة الأعمق للهادة المتعلمة يؤدى إلى تعلم أكثر ديمومة أو
 استمرارية.

 أن التحهيز والمعالجة الأعمق للهادة المتعلمة مصاها توظيف أكبر للمجهد المقل واستخدام شكة أكبر من التراهلات المتعلمة والمعرفة لثالثة فى الذاكرة، الأمر الذى يسر التذكر أن الاسترجاع اللاحق لحدة العقرات المتعلمة.

 "- أن النكرار الآل للبادة المتعلمة لا يساعد على تدكرها في ظل عدم ارتباطها بها هو قائم في السناء المعرف.

وقد توصلت دراسة أحراها فتحى الريات (١٩٨٥) أن الحفظ والاستدعاء (التدكر) كما يظهر في عدد الوحدات المسترجعة ينائر بمستوى عمق المعالجة؛ فكلها كان مستوى المعالجة أكثر عملهًا ترايد عدد الوحدات المسترجعة. وفي هذه الدراسة فقد رام الدارس بحث أثر التكرار ومستويات تجهيز ومعالجة

المقاومات على الحفيط (التاثيري والتحروب على العلاقة بهن ترتيب حرص قالمنة الكلوات والوحدات السهورات السهورات السهورات السهورات السهورات السهورات المقاومة وترتيب الموسس وقط استحدم العالمس منذا العرض في وقد استحدم العالمس منذا العرض في وقد استخدام العالمس منذا العرض في والم كان واستخدام المنافعة عند المنافعة من تنسيبها بها المنافعة من تنسيبها بها المنافعة من المنافعة عندان بدئل المنافعة من التنسيبة المنافعة عنها العالمة المنافعة عندان المنافعة عنها العالمة المنافعة عندان المنافعة عندان المنافعة عنها العالمة المنافعة عندان المنا

وقد تم تقسيم عينة الدراسة إلى ثلاث بحموعات تمثل ثلاثة مستويات من معاجة وتجهيز الملومات على التحو التالي:

الستوى الأول: ويتم فيه تكرار عرص الكليات على أفراد هذه المجموعة،
 ويطلب إليهم عد حروف كل كلمة وكتابة العدد الصحيح.

المستوى الثاني: وفيه يتم عرض الكليات مرة واحدة إليهم تمييز ما إذا كانت
 كل كلمة اسهًا أو فعادً أو صعة.

۳- داستری دانالت. ولیه یتم عرص الکلیات برة واحدة ویطلب إلههم تمدید ما إذا کانت كل كلمة من الکلیات تكون مع طبرها من باقی الکلیات أی معط می الملاقات الثانی علاقة (طبیعیة مکانیة، وظیفیة، ترکییة، ارتباطیة، أحری پراها نامم حوص).

وقد كشعت الدراسة في بعض نتائجها عما يأتي.

- أن هماك فروقًا ذات دلالة إحصائية في عدد الوحدات المسترجمة بين مستويات تجهيز المعلومات لصالح الستوى الأعمق

- أن المستوى الدي تعالج به يعوق أثر التكرار على الحفظ والتذكر.

- أن مهدل استرجاع كليات القائمة المستخدمة عند مستويات التجهير الثلاثة يرتبط باختلاف درجة مألوفيتها وترتيب عرضها رق صوء هذا الطرة التحليلية النهم الذاكرة واحترارها أساسًا لقهم مواحى الصورة إلى أم سرًا لقهم مواحى المصرة الموادع للما الموادع المواد

فعى دراسة قامت يها عالية السادات (٢٠٠١) يدف دراسة كعامة التمثيل المعرفي للمعلومات وأثره على النحصيل الدراسي لدي عينتين من الأطعال دوي صعوبات التعلم والعاديين من تلاميد الصف الثالث الإعدادي، توصلت الباحثة لل وجود هروق دالة إحصائيًا بين الأطمال ذوى صعوبات التعلم والأطمال العاديين في كماءة التمثيل المعرق للمعلومات لصالح الأطمال العاديير؛ حيث السم أداء التلاميد ذوى صعوبات التعلم بالضعف في حفظ للعلومات واستبعابها واشتقاق المعلومات وتوليفها. بيمها لم تجد الباحثة فروقًا بين العينتين في ربط الملومات وتصيمها، وكذا لم تجد الساحثة فروقًا بين العينين في استحدام الملومات وتوظيمها، ومثل هده النتيجة تبعث على التساؤل ذلك التساؤل الدي يدور حول ماهية التمثيل المعرق؟ وعلى ما يمدو فإن العمليات العليا في التمثيل المعرف تتمم بالكفاءة بينها العمليات الدنيا تتسم بالقصور، كيف هذا في ظل المسلمة الفائلة بدينامية العلاقة بين كفاءة عمليات التمثيل المعرق؟ ويتساءل المؤلف مستعربًا" كيف أن التلاميد دوى صعوبات يعانون قصورًا في عمليات حفظ المعلومات واستيعامها واشتقاق المعلومات وتوليعها ثم هم لا يعانون قصورًا في ربط المعلومات وتصيفها واستخدام المعلومات وتوظيفها في الوقت الذي تمثل فبه مجموعة المتعبرات الأخبرة عمليات أو إستراتيجيات موعية تقوم في عملها على ما تم الاحتماط مه في الذاكرة وعلى العائدة المدركة للمعلومات التي تم اشتقاقها وتوليمها اللهم إلا إدا كان المؤلف لم يستطع قراءة النتائج بصورة جيدة، والأمر متروك للقارئ النبيه !!!!

إستراتيجيات مسح الناكرة Scanning أثناء الاستنشاء الباشر للمطومات:

حاول ستربرح (Stemberg, 1967,1969,1975) من حلال العديد من البحوث الإحابة عن سؤال معاده: ما الطريقة التي يتمها العرد في مسع الذاكرة أشاء استدعاء المطومات الشطة من الذاكرة قصيرة المدى ؟

وللوصول لإحابة هذا السؤال فقد اهترص ستيرنبرج أن الدرد إذا قفعت له معردة "هدف"وطلب إليه أن يصدر استجانة بأن هده المفردة "الهدف" سمس سلسلة المفردات التي قدمت له من قبل، وإنه يقوم منجموعة من العطابات العاجلية تشار في:

١ - تشفير الملومة الهدف ثم تمثيلها.

٢ - مقارنة تمثيل المعلومة الحدف بتمثيل كل معلومة من معلومات السلسلة.

٣- إصدار قرار التجهير والذي يتمثل في الحكم إذا كانت المعلومة الهدف ضمص معردات السلسلة الني تم استدحالها أم لا

وقد تتع منا الافتراض غرضية أحرى موداها: بها أن الفرد يقوم بكل هذه المسلبات السابعة فإن رس كمون الاستجابة اللازم للتمرف على الطوية أفدت يغير منفير عدد مردات السلسلة أناه الاستنادة المباشر من الدائرة قصيرة المدى ومن أم يكون هذا التميز دالة لاستراتينية معينة يستخدمها الفرد أثناء الاستدعاء.

وق سيل احتيار مذه العرضية قام ستيرتبرح نظايم سلاسا مفردات تحتصد في عدد الفرونات التي تضميمها (٢ مفروات، ٤ همودات، ٥ مفروات،......) ثم احتار مفردة هدف يمينها وجملها البنة خلال كل النجارب ولشاب معيد المصوصي في تشيط الملومات، كان تعلياته اليام بأنه سيتم تقديم سلاسا من المعرفات (حروف وأهداى) والطلوب الاحتفاظ بها لاستدعائها حال الطلب، علمًا بأن موصع المعلمونة المقدم كان يتغير عن سلسلة إلى أحرى، فقد قال يتحرك موصعها بعقدار وتمم من مسلسة إلى السلسلة التي تليها: أي لو كان موصعها في السلسة الإلى () كان موصعها في السلسة الثانية بكون () 2001.

ويشير أور الشرقادي (۱۹۹۳) إلى أن الذر لكن يصدر الاستجابة الصحيحة وإن ذلك يطلب من أن يكتشف أو يمس الفرد ما القرير ثم يتم التعرف الشوق عليه ليفوم بعد ذلك منوع من الحت في الفاترية وإحراء القائرة بين الفردة المصدر وعموه فعرفات السلسلة وإن معلي الكشف والتحرب الآثاران إلى حد ما معدد الحروف (التغير السنقل)، مل الذي يتأثر مرحلة الحث والمقارفة مم يؤثر عمل زين الرحو (تنافيز النامي) . أي أن زمن الرحم يتعير تحوفية للتعير أن المتعير ال

وقد أسفر التجريب عيا يأتي:

١ - نرايد زمن كمون الاستجابة كلها ترايدت مفردات السلسلة

٢ - كان مقدار الريادة في رمن كمول الاستجانة لكل معردة يشم ريادتها يساوى
 (٣٨) مل ثانية

أما بالنسبة لتمير رص كمون الاستجانة عتبر موضع المردة المطابقة للمعردة الهدف فقد كان يتميز يتغير موضع القبرة المثالفة، وعندما كانت المردة المطابقة للمفرزة الهدف في أول السلسة كان الفرد يصدر استجانته سرمة كبرة جدًا، وكلها ترجزم موضعها بميدًا عن مدانية السلسلة وإدارت كمون الاستحابات

-ومن هنا فقد توصل ستيرنبرح إلى أن العرد أثناء استدعاته المعلومات الشطة من الداكرة قصيرة المدى يعتمد على إستراتيجية المسح المتاسع.

وقد قام عادل العدل (*١٩٩٠) بتحليل بروتوكولات عبية من طلاب الجامعة قدمت لهم مهام تنضس مفردات متنوعة لحفظها واستدعائها من الذاكرة قصبرة المدى، وقد توصل إلى أن الطلاب قوى القدرة المرتمة على التذكر كانوا يتبعون إستراتيجية للسح للتاكم للذكرة فسيرة الذى لاسترساع المردات، بينم الطلاب حور الفدرة المحفقة في التذكر كانوا يتبعون إستراتيجية للسح التأتي للذاكرة قصيرة المدى.

الاستدعاء الباشر في ضوء بعض القملاج والنظريات الفسرة:

i - أَصْوِذْجَ الشَّبِكَةُ العسبية Neural net work Model لروميتهارت ومكتبيلاند (۱۹۸۹)،

ومن عملية استخال المعلومات (الفخالات) في الاستارة دائمية لله الملومات الإخوان في الاستارة دائمية الملومات الاخترار أنسان بله الملك التغلق الأخرارات وقوابا المحتدد طبيعة المثير وضعائفت (العلومات) معر تبكنا الألياف الداخلية معد الاجترارات فيها الخفائفة في كنيها وشعبا من حكان المي أخر معد الشيكة منذا المترارات فيها الخفائفة في كنيها وشعبا من حكان المي أخر معد الشيكة المناطبة أن المعاطبة المناطبة في حوداً المناطبة ال

(المدحل) لتكون الاستجابة متأثرة بوسيط التعكير حول العلومة (المدخل)، ومن ثم بحدث نأثير في تمط اهترازات المعلومة (المخرح) عبر شبكة الألياف.

ومن هتا يرى أصحاف مده البطرية أن استدفاء المطرفات الشتابة من للمكن أن يحدث تدعالاً وقدال المقاترة على طبيعة المساورة عليه المسلورة عليه المسلورة عليه المسلورة المس

ب - أنموذج البحث لفندرسون Henderson (١٩٨٢)

يوصح هذا الأسودح أسائي و طرق التجهيز المجمى واللامعجمى لمنظومات الأحرف التي يتم عرضها مصريًا، أي مكتوبة، ويتكون هذا الأسوذح من ثلاثة مكونات للتجهيز هي:

~ مكون التجهيز البصرى Visual Processing: وهو الدى يتمثل في ملف التجهيز الأورثوجراق.

مكون التجهيز الصوتي Phonological processing (وهو الذي يشمل في العرب المواتيع) المواتيعيز (البصري ــ الصوتي)، وملف التجهيز الصوتي المواتيعيز المحمد المحمد

- مكون تجهير الشكل ـ وللمني Syntactre - Semmite ، ومو ما يسئله المكون أخاص بملف السيادة والذي يقوم معطابقة الشعرة الأورثوجرافية والصوتية للعرص على مطلومة الأحرف التي يتم تجهيرها معجدياً لكني يتم التعرف عليها أو استدعاؤها.

أما طرق التحهيز طقًا لهذا الأنموذج فإنها تتمثل في طريقين

الأول وهو طريق التجهير اللامعجمي وهو الطريق الذي يصل بين قواعد التحويل النصري الصوتي بالاستجابة

أما الثاتي فهو طريق التجهير المعجمي وهو الذي يمثله المستطيل الكبير الذي يتصمر ملف التجهيز الصوتي، وملف التجهيز الأورثوجراف، وملف السيادة. وطنقا هذا الأسودج فإن عملية التجهير المجمى وما تتصمته من عمليات فرعية والطرق التي ثؤدي من حلالها هذه العمليات دورها ووظيمتها تعتمد بصورة كبيرة عل طبيمة سطومة الحروف التي يتم تجهيزها معجميًا مهدف تحريمها واتحدد قرار شأمها (التعرف ـ الاستدعاء)؛ عإذا كانت صطومة الحروف التي يتم تجهيزها تكون كلمة زائمة Nonsenseword، أي مقاطع عديمة للعبي، جدف قراءتها لاستعادتها مباشرة فيإن الصرد يقنوم باستحدام قواعند التحويل النصري الصوتبي مع إرسال شمرة صوتية في هذا الوقت إلى ملف التجهيز الصوتي لتتم عملية بحث تنفيدي Exhaustive Search فإدا لم يوجد مقابل صوتي للشعرة المرسلة فإنه لا يتم ىحث ملف السيادة _ وهـ و ملف أشـبه بذاكرة طويلة يقـوم بترود الملفات الفرعينة بالملومات المطلوبة _ للنحث عن عتوى منظومة الحروف، وف هذه الحالة تنشط قواعد التحويل البصرى الصوتي لتحويل مظومات الحروف المدركة لل مقابلها الصوتي معتمدًا في دلك أيضًا على لللف الأورثوجرال لاستدعائها مستندًا إلى الشظيم النصري للحروف داحل منظومتها، وهو ما يتم عن طريق التجهيز اللاممجمي.

أما عدما تكون متطوعة الأحرف الأردو التي يتم عرضها يسمريا كالمل مدفراً أورثوجرالا ذات شيوع عام أو منطقة في الاردوبرال جب بهو الدوبيت مله معمدة بعدود أكدر على الحدث التجهيز الورثوجرال جب بهو الدوبيعث بهم المنداولا على المستوى المعارض المروض التي المعارض المروض التي بهم المنداولا على المستوى الحاسب المتاوسة اليهم بالمستداخات المعارضة السيادة تشيط الكابر من مصدر ملاحم لتظومة الحاروف التي يتم استدخاطا في ملف السيادة تمهيدا لاحيار العتمر المجمى الطائق لمطومة الحروف التي يتم تمهيرها وإصدار القرار المجمى الماسس، وذلك حتى يتم تمهيز قرار الاستدعاء وهو ما يتم هن طرين التجهير المعجمي ويقوم هذا الأسودح على الصديد من الافتراصات التي تشير إلى عملها إلى:

- أن قماة التجهير البصرى الأورثوجراق تعد أسرع بصورة جوهرية في تجهيز كل أمواع منظومات الحروف ما عدا الكليات ذات الشيوع المتخفص

أن صناعة استجابة التجهير Making Response (تعرف استدعاء) خلال
 أى قباة يكف أو يشط التجهيز خلال الفناة الأحرى.

 أن الكليات الرائعة يتم التعرف عليها أو قراءتها ثم استدعاؤها من حلال قواعد التحويل البصرى الصوتي.

 أن الكابات الحقيقية يمكن التحرف عليها أو قرامها واستدهاؤها من خلال السجير الصرى أو السجير الصوتي على أن الكليات دات الشيرع المرتفع بتم عُهيزها أسرع من خلال التجهيز البصرى عه إذا تم تُهيزها من خلال التجهير المصرى المستحدام قراعد التحويل البصرى _ الصرتى، والمكن صحيح في حالة الكابان المنطقة الشيوع.

أن الأعطاء و قراءة الكلمة الشادة ذات الشيوع للرتفع وعدم القدوة على
 استدعائها صاشرة يشير إلى عبوب التجهيز البصرى كيا أن تجهيز هذا الموع من
 الكليات يتطلب أرسة كمون كبيرة، وطبقا غدا الأنسوذ- تجدر ملاحظة.

أن العرد القائم معدلية التحهيز للمحمى لا يستحدم صدايات التجهيز للمجمى الترقيق كلها أن تعرف عمل الكليات الزائمة المسجة وذلك لأن يقوم يستحدام قواصد التحريل البحرى الصوتى أن التحرف عليها دون أن يجرى مسحة للقدة التجهيز الأورغوجرال والصوتيم وذلك لعدم وجود عشابل غاء في همد الملمات. العاحث الحالل أيضًا أن قراءة مثل هذه المتلومات يوقع للمنجز في العديد من الاخطاء ودلك لقيامه معمل خريطة أورنوجراقية ـ صوتية لكونات المسطومة ثم يوقع المجهز عند قرامتها أو استدعائها من الذاكرة قصيرة المدى في أحطاء، خاصة إذا كانت هذه الكلمات الزائمة تشانه صوتها أو أورثوجراتها مع كلمات حقيقية.

أن استدماء الكليات الحقيقية الشادة أو فير اللّاونة يكون أصحه ويستغرق
 رفي كون أكر من وحالة الكليات الراعاة وذلك لأن وحالة تجهير الكليات
 الحقيقية بهم محمد اللقالة الأورائير براق والصوتي في اللفه الأستام تهيئة
 المناصبية للشامة الكلمة الحقيقية التي يتم تجهيرها لاتحام الطلاق على
 رائمانون من قبل والدائرة طريقة للذي إسعاد القرار للمجمد.

 أن التجهيز للجميمي لمطومة الأحرف يبتده على ثلاثة أنواع من الشفرات مع الشفرة الأورثوجوانية والشعرة الصورتية. وعما يمثلان شفرتي الشكل مقاصي معطومة الجروف، والثنان تشطان من خلال أنجليل مكونات مطلومة الحروف وتوليفها - والشفرة السيانية وهي تشفرة للجنوي وتتم في ضوء شفرتي الشكل والمضي.

ع. انبوذج كينتش (Kintsch,1977)؛

يوضح أتدوخ كيتش مراصل تجهيز الرسالة اللعوية سواء أكنت مقرودا أم مسمودة، دوم أسرفيج عد من البارخ الجميعة التحديثان والتحديث التحديثان والتحديث تحدد مسابقة الهم البارة للرسالة الكاتما الطرفيتين التحديثين والتحديث أعل - لأسنل به تحالي المتارخ والمهافية الكاتمية عبد الإحداد الحياة المطرفية المسابق أنافية المتارفة في العالمية الجرفية عبد يدم الاحداد فيها على المسابق التعمو والتي متال دورها في تزويد الفرد منظورة من المصاف المعربة والمعرفية التحديث رسال المبدأ الأنسوذ على المردق المنا تحجيد والرسالة اللغوية يقوم يصحلي الديرات على المردور شفرة الديرات تقليل ومردور شفرة الديرات المنافرة المنافر

بعد المرق مل الكانة يقوع الهرة بمسافة وتمهير سلاميل الكانية وتطليها ين جل وتراكيب بات مكومات هندة Components الذك وصورة استدادة قواعد الإستراتيجيات التي تم تربها من قبل الدائرة طوية الذي ومي بالرسلة التي تسمى سرسلة تهيين التراكيب الاستجار السيائكي ، معد دلك يهرم الفرد موسرة تحامل سياسانها السياسية المعتري المناق المسلمة لهية السلحية لهية من استخلاص القماليا السياسية المعتري التي تحملها البياة السلحية لهية من شيئة خليل The prepositional macrointructure منذا المسافحة لهية من شيئة المسلمة المهاد المسافحة المسافحة المهاد المسافحة المهاد المسافحة المهاد المسافحة المهاد المسافحة المهاد المسافحة المهاد إلى المسافحة المالية إلى المهاد إلى المسافحة المالية المسافحة المالية المسافحة المالية المسافحة المسافحة المالية المسافحة المسافحة المالية المسافحة المالية المسافحة المسافحة المالية المسافحة المسافحة المالية المسافحة ال

د أضوذج الصلية لكجاز (Kieras,1981)؛

يشير كرباز الى أن الجمل للمستحلة يتم تحليل بنيتها السطعية تحليلًا ميستاكيًا Syntactical _ أى التراكيب إلى مكوناتها _ معد ذلك يقوم العرد يإجراء هملية تكامل بين مذه المكونات وذلك من خلال سمح الذائرة العاملة والداكرة طويلة المدى وذلك لتحديد المكونات المعرونة في الجملة والمكومات الجديدة في التحليل، مدة الكوزات الجديدة يتم إصطلاحه إلى الفتام على مناه التركيب ليقوم بإصافة بناه البنيدة بناء مسياحة التي توجد في المبلدة بناء المسياحية التي توجد في المبلدة بالمبلدة المسياحية التي توجد في المبلدة والمستاجية تقل من حكة الركيانية قتل والمبلدة التي مناه الشركة السيانية قتل (الأطار المراجد) في المبلدة المبلدة للكافرات المبلدة ال

(كانت نتائج التحليل المستاتين هي (أ) وقد بعد إحراء الكامل الصحيح () عليه بعد إحراء الكامل الصحيح () ما يوان من ورا تا في إصابته بدارجوع الله الرحمة المراجعة إلى يتجهد الرحوع الله الإسلامات المستاتين والمنافقة المنافقة الكامل منافقة الكامل منافقة الكامل منافقة الكامل منافقة الكامل منافقة الكامل المنافقة الكامل المنافقة على المستابق وذلك الموصول المنافقة المنافقة المنافقة على المستابق وذلك الموصول الله المنافقة على المستابقة وذلك المؤصول المنافقة على المستابقة على الم

ه - انموذج مكونات توهيز النقة لجارمان (Garman ,1990) ،

الكل لهذا الأسورة وان تجهير الرسالة يتم من خلال طريقين. الطريق الأولية ومع للنجم الذي يتأخص دوره ل التجهير لاستخلاص الشكل ولدائس من المطرعات التعقية والى تتمثل في متاركات تعربها منا إلمائية العالمي القائبة فهو يتم عن طريق استخدام تراكب رنفاج الكليات في بنائها السطحى وما يتصحب داخل على تعدل الكليات في المنافقة في طوره معامى الكليات والعلاقات التي تربط بين هذه الكليات للاستخاذه عها في يناء التيلات عكمة تساهد على إنتاجها مرة أخرى، سواء الكان ذلك في صورة تعرف أم تستعاد.

هذان الطريقان يوجد أسعلهما نظم الإدراك والإنتاج والتي تعد نطأ تتوسط بين

المستوى الأهل الذي يمثل سن اللعة (مكون المجم والتركيب) والمستوى الأنفي اللكوي بطل أبداؤ قلوية عمر عن الاستجابة المتجاه وبين عشين المستوين ترجد الذاكرة المعاملة ولتي تعد بهائم الموارد التعالى و عليا المتجهور حيث إلى المتحجور حيث إلى المتحجور حيث المتحجور المحجود المعاملة على مكون التحجيز للمحمى ومكون التحجيز المحمى ومكون التحجيز المحمود المتعاملة عن هذه الملومات في استعلاص الملومات الملاومات في استعلاص الملومات الملاومات في استعلاص الملومات

رساً علما الأسروح إلى القر دع الجين را سالة المليون بقوم باستان بالمنتحلاس من الكالب مناثراً إلى ذلك بمنان بالشكل سواء أكان دلك بيمان بالشكل الدولين منائل بالشكل الدولين المناتجة الإسرائية المساورية والكلمة أمد المثلن المراتبة المناتجة الإسرائية المناتجة الإسرائية المناتجة المناتج

بد ذلك برخد التي الصهير لتلك المأومات الاستغذاء بن أنهيز مدى هده المأومات التنطقة المرود المشاهرة بين للكالجات وكلمات المؤتمة المقام المناهجة المن

معجدية يتم خلافا عدلة قطراء أن الفسس الداعل خلال المعجم النقل بعد ذلك يتما عدلية التصهير للمجمى في المنجم الشمل يعدد تحديد الشكل المياش لسلاحل
الكذابات ومساعا معتداً في ذلك على المنزون اللحصول المورد و كذلك على
التركية و السياق اللحوي والمتى الكل فقا السياق و الذي تحديد الملاقات
الكوائد كل إلى حمد محتداً في الكائية المائد المائد التي معنى جرانى وكفل
المنزوات المياش المنزوات المياش المستاجات وحلامات المياة لمقدم
المنزوات المياش المؤردية من عمل استناجات وحلامات كياة من عالم ما تسيقه قطمه
أكثر عموية في المن مضمون المراكب بضعها يعمل لتكوين علاجات وتبقه
أكثر عموية في المن مضمون المياس ككان وقمل عايزة لذا أن المنافذ
الأستخداء المائز وقف على قائل إلية الميات إلى المنافذ القدرة على معرض المي
الأستخداء المائز وقف على قائل إلية الميات إلى الاستخداء المائزة على معرض المي
سيتاكن عائدة عن إلى المياة الميات المنافذ المثانية المائزة على الأن تنظيد
سيتاكن عائدة عدام الميات المهافذ المعافذ المنافذ على المنافذة المائزة على المنافذة المائزة على المنادعة المائزة على المنافذة المائزة على المنافذة المائزة على المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة على المنافذة المائزة على المنافذة المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة على المنافذة المنافذة المنافذة على المنافذة

إنها مي خلال العرص السابق لمنيع تأكيراً على الدور المركزي والرئيس للدائرة الماملة في جودة وتحادة صليات الشامة حيث بلاحظ أن همله من صصوبات لدى التاليخ بإحداد التحامل حيث بلاحظ أن همله المقارعة السابقة والطموات المتعاقبة كالواهور أن تكاوي سبة معرفة المقارعة السابقة والمطموعات المتعاقبة كي والوحور أن تكوي سبة معرفة مؤرسة عند المتاركة في المتعاقبة على المتعاقبة المتعاقبة المتعاقبة على المتعاقبة المتعاقب على يمكن ملاحظة أن وحفة التعبيد الاجرائي والتي تعد وحفة ويسة في نظام ومكونت الذائرة والملتة تنوي مرزا فاحةً ودائم قبل في قائمة الدائرة و كالى ومن قم و كامنا حيث الشيخ المحابة الذو ولا الاحظة الدو والاحتطاء والمدارمة عليه فترة طريقة ومثل هذه الوظيمة ليس محالي أنها تريد من كماءة الشعر والمدارة عليه لا أن معم تنوية الأثناء والفارية عليه مرزة حاصياتها كل والمرا المقدم ول مداورة الاتباء وتشته إلى ضياح جرء من الخيرات التعليمية للسند عالمة وتصور معملة إلى المحالف من الخيرة السليخية ومن منا يؤوى إلى المحاب وتصور معملة إمام لما إن المائية للى المحاب المنافرة المنافذة أن بالأحرى في معلى عدمات المنافرة المنافذة أن بالأحرى في معلى عدمات المنافرة منافرة المنافذة أن بالأحرى في معلى عدمات المنافرة المنافذة أن بالأحرى في معلى عدمات المنافرة المنافذة أن بالأحرى في معلى عدمات المنافرة ولمنافرة والمسور المنافرة والمنافرة المنافذة أن بالأحرى أن عمل عدم الأمراء والمسور المسافرة المنافذة أن بالأحرى في معلى عدمات المنافذة الذي التأذوية فرى صحوبات المنافذة المنافذة الذي التأذوية فرى صحوبات المنافذة الذي التأذوية فرى سحوبات

2 الإسكان إصال بقية كرفات التداوة المسافق تحسير أو رئاسيا القصور في تعليم التحالات والمستورة على تعليم المسافق المستورة المست

والملاحظ أن التلاميذ ذوى صعوبات التعلم يشار إليهم على أهم يعانون قصورًا! في التجهيز المصرى المكامى ومن ثم فإمم يقومون ماستدحال للعلومات البصرية المكانية مشوهة، مما يؤدى إلى اضطراب عملية التعلم للريم. أما وحدة الجهيز السمعي قابا من الرحدات الرئية في وحدات أو مكومات الدائرة المامة والميان المامة والميان المامة والمنافز المامة والميان المامة والميان الميان الميان

ثَالتُنا: العوامل التي تؤثّر في الاحتدعاء الباشر للمعلومات:

بالإضافة إلى ما ذكر سابقًا، أعرض ها لمدو من العواسل التي تؤثر في القدرة على الاستدعاء للناس سلكا وإنجالة وظلك من واقع التراث النظري ومضى المراسات السابقة التي تم عرصها في هذا المؤضوع، ويمكني أن أقسم همه العوامل إلى:

١- عوامل داتية. وهي عوامل ترتبط بالفرد، ومها على سبيل لمثال. العمو
 الزمني، الحالة المسجية للفرد ، الحالة الإنصالية، الاسترحاء وعدم بذل الجهد،
 التهيؤ المقلى، الميل إلى الإخلاق. (واجح، ١٩٩٥)

عوامل موصوعية وهي عوامل ترتبط بطيعة المعلومات (عديمة المغنى)
 رامت معنى، حسية / تجريفية، شائمة أو مألومة / غير شائمة أو عير مألومة، طويلة
 رقصيرة، التكرار، الأولية أو الحدة، الشدة، واكتبال الملابسات). (راجع-۱۹۹٥)

ترته "حوامل وسيطة. وهي عوامل ليست ذاتية ولا موصوعية إيا هي موامل قند ترته المائيرات البينة وأساسوب المرض، ودعية على سبيل المثال: ترتيب عرص المعلومات، طول الفترة بين استدخال المطومات واستدعاقها، معمل عوض المطومات، سياق عرض للطومات، وسيط عرض للطومات، وقيا بلي عرض عصر فقد العوامل:

١ - العوامل الثاثية:

أ - العمر الزملي:

الربيت تجارب طبيقة بيعت بعث اعتلاقه الرستهاء باعتلاق العمر الرسية موجد أن الفعل الل من الرائد سبت بنير التراث فعلى إلى أن مثانا تطورًا مثينًا كم الملكوة المثالية بنيسة من القائلة عمرة، ويرداد هذا السوسيمة بهر المالية عمرة، والمسابعة عمرة ويرداد هذا السو ويضعًا وحتى الحاسة والمشربية في المهدد المن المسابقة المثالية موجدة القصوري، ومعد ذلك يطرأ المعدار طبقية في المهدد المن المسابقية 1944،

وقد توصلت دراسة أجراها جيلام و كوان (Gillam and Cowan, 1998) إلى أن متوسط هده الأرقام التي تم استدهاؤها مياشرة من قبل هية من الأطفال للمافين لدوياء تتراوم أعيازهم بين (٨) سوات و (١١) سقرا (١) شقراً كان (٤٤٤) بها كان (٤٤٤) بها كان (٤٤٤)

وق دراسة أجراها هوام وآخرون (Ohume,et al , 1991) توصل إلى أن متوسط عدد الكذابات المألوقة التي يتم استدعاؤها من قبل الأطفال من عسر (١٧) سنة هو (٧) كذابات بيها كان متوسط استدعائهم للكالمات مير المألوقة مو (١٧) كلمة.

ب - العالة المحية للقرد:

يتأثر الاحتماء الملتر المائلة العسبة العربة نشدت أن مرفى يقر العم الحاد (هدا الحاد المعدد هده 12 ملاية وكذا فت أثار مرفى يقر العم الحاد المعدد هده المعدد ا

الغدد وبخاصة مرضى الغدة الدرقية؛ وذلك لزيادة هرمون الثيروكسين في اللم؛ الأمر الذي يجدث أعراضًا نفسية منها اضطراب العمليات للعرفية.

كها وجد أن مرضى الاكتتاب والمصابون بالنوحد من أكثر العتات التى تمانى تشتت الانتهاء واصطراب العمليات المرقية تما يجملهم لا يتذكرون الإحداث القريبة، بل والأحداث الآنية اعمد قاسم ٢٠٠٦) بل في بعض الأمراض الفسية والعقلية، وإصابات الدماع لايستطيع القرد أن يتذكر الأمراض الفسية والعقلية،

وغالبًا ما تكون صعوبة التدكر أو ضعف الداكرة شكوى عامة أو أهراضًا متكررة بين معطم المرضى العقليين (طلعت منصور وآحرون،١٩٨٩).

والمتأمل للتراث النفسي الحاص بفئة الأطمال ذوى صعوبات التعلم قد يجد في هذه الفقرة رصيدًا يمكن في ضوئه تفسير بعض نواحي القصور والضعف لدى هؤلاء الأطمال وبخاصة فيها يحص الذاكرة لديهم، فغني عن البياد أن المطلع على التراث النمسى الحاص يبذه الفئة يجد أن إحدى البطريات التي تعسر سب الصعوبة لدى حؤلاء الأطفال ـ النظريات الطبية أو المضوية ـ بأجم يعانون إصابة دماغية Brain Damage، أو تلغًا عيًّا Brain Injury، أو وحود خلل في الجهار العصبي المركزي، وهي عبارات أو أسباب تجد لها رصيدًا أيضًا في مفاهيم صعوبات التعلم ومحاصة تعريفي الهبئة الاستشارية الوطنية للأطمال المعاقين النابع لمكتب التربية الأمريكي سة ١٩٦٨، وسنة ١٩٧٧، وبذا يصبح من باب إعيال مبادى، العقه في علم النمس أن يكون هدا من الأسباب التي تؤثر في كماءة عمل الذاكرة لديم وذلك نتيجة خلل في كهرباء مراكز الذاكرة لدى هؤلاء الأطمال، ممن الناحية المضوية لا تعمل مراكز الداكرة في المخ إلا بعد استثارتها كهربيا إلى درجة ماسبة وذلك من خلال السيالات الكهربية الواصلة من الجهاز العصبي وعصبوناته، وأنه حندما يحدث ضعف في هذه السيالات الكهربية فإنه ينتج عن ذلك استثارة عير مناسبة لمراكز الذاكرة فيحدث بالتبعية خلل أداه الداكرة (تم هذا التصيرفي ضوء مبادى، علم جديد يُقَمُّد له المؤلف ألا وهو فقه علم النفس).

وفى هذا الإطار توصلت دراسة أحراها فاكيل وآحرون (1996). إداهـ(V) إلى صعف النفدة على الاستدعاء الماشر لدى اللصابين بنائف ف خلايا المنح من الذين نتراوح أعرارهم بين (17) و (32) سنة مقارنة بأقرانهم من العادين.

كها يشار فى هذا الأطار إلى أن الأطنال المصابرة بعرص داون يطهوون خدمة شديدٌ، فى مدى الذاكرة قصيرة المدى. وهو ما يشير إلى احتيالية أو إمكانية أن يكون أمراد هذه الفنة يعانون إصابة نوعية فيها يحمس الذاكرة قصيرة المدى للمعلومات الفعلية والتي تحمس ذاكرة الكابات والأرقام. (Jarrold and Baddly,2002).

دراسة بهجات محمد حبد السميع (١٩٩٩) :

هدت هدا الدراحة إلى الكندس من أكثر إستراتيجيات الأده استمثال لذي الأطاق المتحدونية ولايات في المشترية حول المذي وولك نفو المواجه عنادا توزيع مثلاً توزيع المحافظة وأمها (٣٠٠) تلبياً لا تطلبة من معهد المواجهات المتحدث بعدوة من المهام تتكون من المراحة بولا كان منذ وقد استحدث بعدوة من المهام تتكون من المراحة المؤتمة المستميات ومنات المتحدث المواجهة المؤتمة المتحدث ال

ــ كان الأطفال العميان ولاديًا أكثر استحدام لإستراتيجية النسميع عن ظهر قلب في الاستدعاء الحر المباشر المهام : الحروف ، والأعداد ، والمقاطع عديمة المعنى بصورة دالة إحصائيًا عن الاستدعاء الحر طويل للدى كيا توصلت الدواسة إلى السيجة نفسهة فيا يخص الاعتباد على التسميع المقمى في مهام للقاطع عديمة للمس.

كان الأطمال العميان أكثر اعتهادًا بصورة دالة إحصائيًا على إستراتيجية

التجويل، والتسميع الموسع عند الاستدعاء الحر طويل المدى لمهام الحروف مقارنة بالاستدعاء الحر الماشر لهذه المهام.

لا توجد فروق دالة إحصائيا أن الاحتياد على التسميع عن ظهير قلس في الاحتداء الحراف الشرء طويل المشرى المسهم القصصية، والكليات العيائية كما لم وتجدد ورق دالة إحصائياً في الاحتياد على إسترائيسية القصة، وإستراتيسية الصبريل إلا الاحتداء (الملائين طويل الذي الملمها القصصية كما توصات الدواسة إلى التجدة ضمية إن حالة التسميع المراحم الكافرات الديابة.

كما لم توجد فروق دالة إحصائيا في الاصتاد على الاستراد على الاستراد على الاستراد على الاستراد الم الدين المجارات الله المستراد المسترد المسترد المسترد المسترد المسترد المسترد المسترد

ج. - العالة الانفعالية :

لرحط أنه و الحالات (الاصالية الشعيدة تست عملية الاستعاد الذي مولاه الأمراء بسيت إن القراص بسيت إن الإنسانية بالقديدة المداونة بقالية بقدل الأخلاق بقاطية عمية يتذكره وهو عصال لنا بلاغة الإنسانية (المستحد تصور وآسرون (۱۹۸۸ مره مايتيد إلى إمكانية أن يكون الاستعاد أن الاستعاد أن الاستعاد أن الاستعاد أن الاستعاد أن الاستعاد بقد الله يعادل القدامة أن يكون والانتهال وذلك بسب عرات الشعال المالية عرات الشعاد المنافقة عرات الشعاد المنافقة عرات المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافق

طبية با يساده من مسجح العلم الرارد في خداتمي مولاد الأطفال، وإنَّمَنا كا المنتجة من هم المنتجة بين المنتجة والمسلكات المنتجة الإسادية والمسلكات المنتجة الإسادية والمسلكات المنتجة التي المنتجة والانتحاقية والتحاصلة والمنتجة والمنتظة و

صدير براور (Rowen,1941) إلى أن الأحداث أن المعارف التي يتم تعليها في حاصير براور الاستهاما إلى الم تغير حالة الدو المنسية ما يين المنسية ما يين المنسية ما يين المنسية ما يين المراحة الموسات الموسات الموسات الموسات الموسات الموسات الموسات الموسات المنسل من تكود المنالة المنسورية والانتخابية للفرد مثلية أو متفاة مع الحالة المنصورية أو الانتخاب المنسورية الموسات وترجيرها، ويتفاحة في حالة الانتخابية المراحة المنالة منا المنالة المناسورية أو الانتخاب المناسبة في حالة المناسورية أو الانتخاب المناسبة على المنالة المناسبة في حالة الانتخابية المناسبة على المنالة المناسبة على الانتخابية المناسبة على المنالة المناسبة على المناسبة على المنالة المناسبة على المنالة المناسبة على ا

ولى دراسة أسراها بالكل وأسورين (1980). يقد الاستكوان أم يضاف بعد فرصية أن اللين ميان بعد المحدث فرصية أن اللين ميانين ده شادي قائدة (Amescass بالمستودات أنطاق تأسيات التنصية Amescass قائدة أمانية تأسيات المنافقة أنطاق تأسيات على المرضية الثاناتة بأن اللين يعلون مقدان الذائرة طويلة الأشد يقومون ينتشفير المنافزات المستوحوة ما منافزة، ومن هما فقد قامت الدائرة الحافية متيانية والمنافقة قامت الدائرة الحافية متيانية المنافزات والمنافقة المنافزات والمنافزات المنافزات المنافزات

من حلال الإجابة على احتبار في معلومات النصوص بعد قراءتها منشرة، أما الاستدعاء غير الماشر فقد كان يتم قياسه بعد أربعة أسابيع.

وقد كشفت نتائح الدراسة عن أن العاديين كانوا أفصل بصورة دالة إحصائيًا من المعابي بتلف في خلايا المخ في الاستدعاء الماشر وغير الماشر 2 - الاسترخاء وعدم بدال الجهدا،

رقيم القديرة على تمكن الخراص الفعيدة بالاحتراء والاستراء ويتما المسلول المسلول السيون في المسلول السيون النوم والاستراء ويستطيع العمل النوم المسلول المستخدم المعدد من الكركوات القديمة بها عالياً عا يودى التوثير والأعمال الارسارة على المدودة على المستواعة المسلولة ولمن ذلك يعد طبيعة إلى حدم الشيعة المسلولة المسلولية المسلولة المسلولة المسلولة المسلولة المسلولة المسلولة المسلولية المسلولة المسلولة المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولة المسلولة المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولة المسلولية المسلولة المسلولية المسلولية المسلولية المسلولة المسلولية المسلولية المسلولة المسلولية المسلولة المسلولية المسلولة المسلولية المسلولة المسل

وقى دراسة الجراها دوسون (Dowson)، (2002) يبدف بحث أثر توقيت معين داخل أليوم الدراسى على الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات المهمة، تكومت عبنة الدراسة من (٤٠) تلمينًا وتلميدة من تلاميذ للدارس الابتدائية من الذي تترابح أنهارهم الرحية بين (٧) سوات و ثابتة أشهر، و (٨) سنوات وثابتة أشهر، و (٨) سنوات وثابتة أنهو و (لله سنوات وثابته في وقات مجلل وقد تم تقسيم عبد اللحراء بالمستوالين في عمولة الصابح وتعطيعاً المحسومة في السامة الناصة الناصة الناصة الناصة عبد اللاراء في الرحية على استيانات تنفست أستلة ويجب عنها مساورة للدول المستواحد في الرحية على استيانات تنفست أستلة ويجب عنها لمنحوضون مجالة المسامة الناصة المنحوضون المتراث المسامة لكان بتم بعد لنوحية الرحية المناصة المناصة المناصة في الناصة عالم المناصة في الناصة عالم الناصة عالم الناصة في الناصة في الناص، بعد الناصة في الناص، بين الناصة الن

وقد أطهرت نتائج الدراسة أنه توجد فروق دالة إحصائيًا بين مجموعة الصباح وعجموعة بعد الظهر في الاستدعاء المباشر وطويل المذى للمعلومات لصالح مجموعة بعد الظهر.

د - التهيؤ العقني:

اليهي النقل بلخس الطبيعة الإنتقائية للقل البذري وهي عاصبة تنفي
والدكرة الثاناتة إذا الرئيسان يقتر عن الجيران من تاجه طبيعة النقط من المساولة المن المساولة على المنافقة والمساولة إلى المنافقة والمساولة إلى المنافقة المساولة إلى المنافقة المنافقة والمنافقة عن المنافقة والمنافقة والمنافقة بدورة على المنافقة ويرة على المنافقة عن يويد التركز صابح، حوايمه والنافرة منافقة عن المنافقة عن المنافقة والمنافقة عن المنافقة والمنافقة عن المنافقة والمنافقة عن المنافقة الم

اليل إلى الإغلاق:

مل ما يبدو أن الإنسان مول على إتبال الشعر.أو إن شئت فقل: إن الطام المرمى لاوستان والذي ستى وال مدامه بالتنفيذ يمكن أن تنت هذا ياله يميل إلى التنبه، عود إلى أن تكون الأنها تحال أن إلى بالمركز الأنهام بأمهال خطفة، وبها هم لاتبات دلك طلب إلى مجمودة من الأسحاص الفيام بأمهال خطفة، وبها هم مميكورة، أن العمل طلب إلى إحدى الجدورة أن ترقف في كان من هاما المسودية إلا أنتمر الراجب، مجال

٧ - العوامل الموضوعية:

أ- طبيعة المطرعات. يقيد تحليل وضعص الخبرة الثانية Introspection الرئامة من يمكن المنصوصين و تحاويا الدائرة قصيرة الذي أن المطرعات الترية ها من يمكن المختلف المنافذة أكبر من التوفيق (لإستاد والمؤتفية (مالامة) من المطالعات المنافذة المناف

كما أن القرومات أن المفارمات الحديثة تكون أسهل في استدعاقها من القرومات أن المفارمات المنافرة من المفارمات المفارمات المفارمات المفارمات المفارمات المفارمات المنافرة المقارمات المؤتم المؤتم

من أمثال الدارس الانتخابية قوامه (-2) تلميلاً وتلسيقه (17 كاور ـ 12 إيات)، تتراج أغيارهم بين (1) ستوات و(17) ستم ودلك بعد بعث إلى الذائرة طويلة المناع على متن الذائرة قصيرة للذى . وقد استحدم غلة الغرض (-1) قوامة العمس كالمات صحيحة لذياع الانجها في شااعة الاستحدام، و(-1) قوامه تعسى كالمات المؤونة وذكات هذه القرائم المتحسن أعداكا متراياتهم عنرة الكالمة، حيث تدا، لقوام الإلى دارج كالميات وتتبهى القوائم الأسرة بالأسرة مترة كلمة ركن بطلب إلى المصوص استدعاء الكالمات استرة قرار الناتها عليه

وقد توصلت الدراسة إلى وجود فروق دالة إحصائيًا بين القدرة على الاستدعاء المباشر للكلمات الشائمة والاستدعاء المباشر للكلمات غير الشائمة لصالح استدعاء الكمات الشائمة.

كما قام بادراد وآخرور 2000 بالمستخدم بعث تأثير مستخد تأثير طول الأستحداء المشتر المالام طول الأستحداء المشتر المالام طول الأستحداء المشتر المالام من التصبح blazmy أما المنتحداء المشتر المؤتمر وقد تؤصف تنامع المداسنة إلى أما طالب الحالمات. وقد تؤصف تنامع المداسنة إلى أن طول الكلمة كان له تأثير هير مال إحسادي أن الاستحداء الملامد المنتخد كان له تأثير وحدت مورق فات ذلالة إحسابة لحلول الكلمة على المستخدمات الملتم المستخدمات المنتخدمات المن

دراسة كامل أبو شعيشع (١٩٩٢):

هدف عدد التواسة إلى بعث أثر نوع الثير (صور، كليات عيامية، كليات عجرفة) باستخدام طريقة العرض السريع بواسطة جهاز التاكسسكوب (Tichissocop) باستخدام المياشر ها، وذلك عل عية قوامها (٢٦) طالح) بالجامعة، تتراوح أعيارهم بين (١٨/ و(٣٦) سنة. وقد توصلت نتائج الدراسة إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا في القدرة على الاستدعاء الباشر للمشيرات المصورة، والكالميات العيانية، والكالميات دات المدنى العمال هذه الأنواع من الشيرات مقارنة صقية الأنواع الأحرى من مشيرات هذه الدراسة.

وقد أجرى باداك (920:48bb/) دراسة ينحف بحث التروق في الاستده» المشفر والاستناخ القشايا الخومية بن الثانور والأراث، وقائد بنير كم الملومات في المحمل الكتوب، وقد استحدم في هد الدرامة نومين من المصوص! نصوصًا تتصمى معلومات كثيرة ومعرضاً تتضمن معلومات قبلة، وقد تكريت صها للدراسة من (11) تلبية و(11) تلبية الإسهاء مهم بالعشب الثامن

وقد أطهرت نتائج الدراسة أنه لا توحد مرق ذات دلالة إحصالية بين الحسين فى الاستدعاء المباشر شفويًا بتعير كم المعلومات فى النص، بيمها كانت الفروقى لصالح الدكور فى مطقية القصايا التى تم استتناجها.

كها يتأثر الاستدعاء الماشر بدرجة تشاع المعلومات صوتيًّا و/ أو دلاليًّا (المعمى)؛ فكلها رادت درجة التشاء الصوتى بين المعلومات المستدحمة تأثرت قدرة الفرد ساليًّا على الاستدعاء المباشر التسلسل (Gordon.et al. 2000).

وق دراسة أحراها أكسيرهان و شوسكرت على (Okasyun, and Schwecken 2000) بندا وسكرت أكليات المنظمة المناشر الكليات الإسبارية وصلت الدراسة إدمالاً إلى أن التشابه الدونيس يؤثر مسلماً على الإسبارية الدونيس يؤثر مسلماً على الاستمادة المباشرة المدينة المداونة المدينة ال

وقد أجرى سنيفي، (Stephen 1984) دراسة بهدف محث العروق بين الأطمال دوى صعوبات التعلم وأقراتهم من العاديين في مراحل عمرية ثلاث (٧، ١٠، ١٣) سة في القدرة على الاستدامة المبلئة السلامل من الكابات مترابطة للعب. وقد كرون حيد الفراسة من (17) تلبية (27%) من صوبات تعليه ؟ 17% عاديريا)، (27) من هراك أسرات (27 من من من المبلغ المبلغ المبلغ المبلغ المبلغ الاحتفاظ كلات قوالته (27) من 17% دون صحبات تعلم، ؟ عاديريا أو فد تم استحفاج كلات قوالته تكون كل المنادم (17) كما نما توجه المبلغ علم المبلغ المبلغ

وقد توصلت الدراسة إلى أنه توجد مروق دات دلالة إحصائية عند مستوى (ه-) بين الأطفال دوى صحوبات التعلم والأطفال المعاديين في حجى المراحل المسرية في القدرة على الاستدماء المناشر للكاليات المتراعلة المعنى المسالح الأطفال المعاديق وقد أجرى أومن ويورير («Aubin and Pomer, 1690) دراسة جدف بعث الأثر

المطال (أثر التدريق) النشابة السياتين المسال من المسال المسال (أثر التدريق) النشابة السياسات التحريقات التحريقات التحريقات التحريقات التحريقات التحريقات التحريقات الحريقات المسالم عن المسالم المسال

وق دراسة أحراها أويزارزاك (wezarzak.2003) على طلبة الحاصة اليامانية مهدف قياس بسية النص على الفهم وذلك من خلال قياس القدرة على الاستدعاء المباشر للمعلومات المهمة والقصايا الجوهرية المتضمنة، تمثل النوع الأول من الصوص فى النصوص المسلسلة والمهاسكة البية ونصوص تنضمن كابات صعبة وقليلة الاستخدام فى اللغة إلا أنه يتصمن شرح لحا. وقد كان يتم قباس الاستدعاء المباشر وقلك من خلال الإجابة على احتيار يقدم مباشرة فور الانتهاء من القراءة

وقد كشفت متاتج الدراسة أن متوسط درحات الاستدهاء الملاتر الطلاب المصوص التي تضمن كالمات صدة هم شافعة الاستحدام في اللمة مع توليم شرح لها كان الأكبر بصورة دالة إحصاباتيا عن متوسط درحات الاستدعاء الماشر المسالح طلاب التصوص المتلسلة والتهاسكة البية.

وأجرى فيراس (Wonagen, 1993) دواسة هدامت الى بحث ألا اخترار المخالف المستقد إلى احترار المقالف المستقد الما احترار المستقدمة المائد المستقدمة المائد المستقدمة وقد أما المستقدمة المائد المستقدمة المستقدمة المستقدمة المائد المستقدمة المائد المستقدمة ال

كيا أحرى هيس وثيت (Jiess and Tate, 1992) دراسة بدف تقييم الملاكوة الباشرة وهير الملارق المستخدة المستخدم المستخدم المستخدم المكتوبة لمدى مجموعتياء من الطلاب في مرحلتين عصريتين (٢٣٠) منهم في مرحلة المكالوريوس، و (٢٣٠) ينهم في مرحلة المواسات العليا.

وقد أظهرت نتائج الدراسة وجود فروق دالة إحصائيًّا بين طلبة الدراسات العليا وطلبة الكالوريوس في الإستدعاء السائر وضير المجاشر لصالح طلبة الدراسات العليا حتى في التصوص عبر مترابطة للعمي.

٢ - العوامل الوسيطة:

أ - ترتيب عرض الطومات:

لرسط من تتاتج الحدوث في الاستخداء المالم قد أن استخداء الأفراد المالم من استخداعها الأفراد المالم من استخداعها الأفراد الدرون المسلم من استخداعها الأفراد الدين توجد في وحط المالمة المالمية المالمية المالمية المالمية المالمية المالمية في المالمية في المالمية المال

طول الفترة ما بين استدخال العنومات واستدعائها ،

من العوامل التي تؤثر في كماة الاستدعاء المباشر، الدترة الرمية ما بهي استخطال المعلومات واستدعاقها، حيث تبين من التجرب له كالم زادت الدترة ما بين الاستدحال والاستدعاء زادت توصي ترميز معلومات حديثة، ولزوادت بالتلل موصى التداخر، الأمر الذي يصعب معه استدعاء للمعلومات المبترة (عبد للجيد الشراق ، 1844م.

وقام بور وأحرون (Sour, et al., 2000) بمقارنة القدرة على الاستدعاء الحركى الماشر والاستدعاء طويل المدىء وذلك من خلالا تقليد عدد من الحظوات الشامة لذى مجدعة من الأطفال عمرهم الرمن (٢٠٠ شهراء وقد تم تها من الاستدعاء للباشر بعد العرض مساشرة، بينها تم قياس الاستدعاء طويل المدى بعد (١٠).

وقد توصلت نتائح الدراسة إلى أنه لا توجد هروق بين الاستدعاء المباشر والاستدعاء معد (١٠) ، (١٣) دقيقة. بينها توصلت الدراسة إلى وجود هروق بين الاستدماء بعد (۱۰) أو (۱۳) وقيقة والاستدماء بعد (۱۸) وقيقة سواء أثم استخدام مشتات ق طريق فلطرا أم أستخدام العالج الاستدماء معد (۱۰) أو (۱۷) وقيقة واقد استح بور واقد أمرز أن ألا الاستدماء أمكر كي الملتز لدى الأطمال حتى (۱۲) وقيقة يقوم على الديارت الدائرة فعرية للذى وأن الاستدماء معد هذه ست: أدر علية يقوم على الميلات الدائرة طوية للذى وذلك لدى الأطمال من عمر

ع - وسيط العرش:

قام كرين (www.2002) بطراحة يمده بحث تأثير الرساط التعليمية للختافة على الاستدعاء المناتر وطويل للدي المعلومات وقد استعدم علما العرض الكمبيرتر والطبيعة والطريقة التقليمية في تمليم درس منتقاته من ماذا للحلائلة العامة. وقد تكونت عيد الدراسة من (١٤٢) فذاكا حامياً سعلوا لدراسة هما القرر وقد تقسيمهم الى تلاثة بجدومات هل الرساطة التعليمية الثلاثة وقد قدل الأداد في الأسباء على استيانات مد حلسة التعلم ماشرة لقياس الاستدعاء المشرق وبعد الدينة الماسح للتياس الاستدعاء طويل للدي.

الم المسلم مناتج الدراسة إلى أنه ترجد فروق فات الآلة إحصائية أن الاستدام البلورة المسائلة أن الاستدام البلورة المسائلة المجموعة التي موسبة الماليورة أن مطال المجموعة التي دوست بالليامية وكاتو الانتجابات إلى الاستداما المناتج المسائلة المتالية في مقابل المجموعة التي دوست بالطريقة التنافية في مقابل المجموعة التي دوست بالطريقة التنافية في مقابل المجموعة التي دوست بطريقة للحاصرة والمجموعة التي دوست بطريقة للمحاصرة والمجموعة التي دوست بطريقة للحاصرة والمجموعة التي دوست بطريقة للمحاصرة والمجموعة التي دوست بطريقة للمحاصرة بالمحاصرة والمحاصرة بالمحاصرة المحاصرة التي دوست بطريقة للمحاصرة والمحاصرة بالتي دوست بطريقة للمحاصرة والمحاصرة بالتي دوست بطريقة للمحاصرة بالمحاصرة بالمحاصرة

أما فيها يخص الاستدعاء طويل المدى للمعلومات فقد أطهرت نتائج الدراسة أمه لا توجد فروق دالة [حصائيًا بين المجموعات الثلاث وقى دراسة أجراها دوسون (Dowson, 2002) يهدف محث أثر توقيت معين داحل البوم الدراسي على الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات المهمة.

نكوبت عبدة الدراسة من (٤٠) تلميلًا وتلميدة من تلاميذ المدارس الابتدائية من الدين تتراوح أعهارهم الزمية بين (٧) مسوات و ثهانية أشهر و(٨) مسوات و ثهانية أشهر ودلك من حلال استخدام قصص مسجلة على حهاز تسجيل وقد تم تقسيم عينة الدراسة بالتساوي إلى مجموعتين، مجموعة الصباح، وتعقد حلساتها التجريبية ف الساعة التاسعة صباحًا، و مجموعة معد الظهر، وتعقد جلساتها الساعة الثالثة مساءً وقد نمثل الأداء في الإجابة على استبيانات تتصمن أسئلة ويجيب عمها المفحوصون عقب الاستماع مباشرة إلى هده الأسئلة من جهاز تسجيل ضهائا لتوحيد الوقت والتعليمات. أما قياس الاستدعاء طويل المدى فقد كان يتم معد انتهاء جلسة الاستماع بأسبوع. وقد تم مجانسة مجموعتي الدراسة قبل التجريب في الفهم الاستهاعي و القرائي.

وقد أطهرت نتائج الدراسة أنه توجد فروق دالة إحصائيا بين مجموعة الصباح ومجموعة بعد الطهر في الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات لصالح مجموعة بعد الظهر. وأجرى حيلام و كوان (Gıllam and Cowan, 1998) دراسة بهدف بحث تأثير قماة العرض (مصرى أو سمعى أو سمعى / مصرى) وطريقة الاستجابة (الإشارة أو الكلام) على الاستدعاء المباشر للأرقام لدى عبيتين مي الأطمال، إحداهما تعاتى إعاقة توعية في اللمة Specific language impairement، والأخرى من العاديين.

وقد توصلت الدراسة إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا لدى عينتي الدراسة في الاستدعاء المباشر للأرقام إدا تم العرض سمعيًا مقارنة ما إذا تم العرض مصريًا أو إذا تم العرص سمعيًّا / بصريًّا كها كان أداء العينتين متشابّها عندما تم العرض سمعيًا / بصريًا والاستجابة كلامًا.

كما توصلت الدراسة إلى ضعف أداء الأطمال ذوى الإعاقة في اللعة في

الاستدعاه المناشر عد العرض البصرى والاستجابة بالإنسارة. كما كشقت الدواسة عن وجود صعوبة فى الاحتماظ، واستخدام الشفرات القونولوجية (الصوتية)، وسعة ذاكرة محدودة.

د - معدل عرض العلومات:

يرقر معدل عوص الكاليات أو المطومات مواه أكانت هذا المطابعات ذات معد المطابعات ذات معدم أم منبية ألمب وثن تشدي تقالية المسوول في معدل المرسم بينياً وادت نشوة المقروم على الاستخداء المقادر وعلى الإستخداء المقروم في المسلمة من المسابعات ا

برقد أخرى تبرز د زرود (When and Roger (2001) بموسلة بفحث أثر يباسيكية الأثنياء ومعدل عرص المطوعات على رمن كمون الاستدعاء المبلغة الالاثباء والمقارمات، وكما إذا معدل العرض أو زادت ويباسيكية الأثنياء زادت تولياس (1978 ملك المسلم ا مطينة وحالية من أية مثيرات موسيقية. بعد تمام العرض كان يتم قباس قدرة كل مجموعة فرعية في استدعاء المعلومات الحقيقية (الحوهرية) Factual information من القصة

وقد أظهرت نتاجع الدواسة أن الأنازقة الأمريكان كانوا أفصل من الأوروبيين الأمريكان في الاستدعاء المسائر للمعلومات الحقيقية في سياق العرص السريح، بها كان الأوروبيون الأمريكان أفصل من الأفارقة الأمريكان في سياق المعرض العلم ...

طريقة عرض العلومات؛

يشر حريمة (2002) من المواصف المنافقة عليها المنافقة المن

و مسياق عرش المعلومات:

يشير مرينيلد (Conentited 2002) إلى أن الملومات أكثر سهولة في استداماتها من باللاكرة تصبية الذي من أول الحقة انتها، إلها وذلك إذا تم خرص هذه الملومات في سباق با الإيوار فلالا باغضه من من وقلك من بالالال باغضه من أما أن وأضحاص وصور يعرب ته تسلم يشاية تليمات لاستدماء المعلومات. وحرب يكون السياق الذي يشم نه الاستدماء مثالاً مع السياق الذي مشلت مه عملية تريز المعلومات يكون أفضل (عمدة تاسيم) "

رُ. الفَارُ وَ الرَّمِنِيةُ الفَاصِلةُ بِينَ تَعِلِمُ قَانِمِتُهِ :

ترق القدة و مل الاستعاد المائر العطوات على القاصل الرضية بين تمام الدوليات و يبن تمام الدوليات و المدينية في هما الدوليات و المدينية في هما الدوليات الدولي

رتب هنا إلى أن هذا العامل أو أحدة الطاهرة تخلف من العامل السعى أكر الأرب Micromy or Secondary effect White أو المناف Micromy or Secondary effect White أو منابعة إلى فيصله يشير ال أو من يسمى أثر وضعة الذاتب Seco-Second effect وهو عامل في فيصله يشير المنافقة المناف

رقي دراسة العرامة دوسرت (Worson 2007) بهدف بحث أثر توقيت معين داخل البرو العراسي على الاستدعاء المناشر وطويل الدين للمعلومات الهيمة تكويت عيد الدولية عن (٢٠) تلهية والعيدة عن الاحيد المداديس الإنتيانية من المناسر تراوية أمارهم الرحية بين (٧) سنوات وثيانية أشهر (٨) سنوات وثيانية أشهر ودلك من خلال استخدام قصص سيحية الطلب جهاز السجيل وقد تم تأسيم عيد المداحة التأسمة ميكان ويجموع بعد القيم وتعقد حلسانها الساحة التحديدية قال الساحة التأسمة ميكان ويجموع بعد القيم وتعقد حلسانها الساحة التاحيد وقد تقل الاحيان عراسة في المساحة من القيمة ويتعقد حلسانها الساحة للتصوحون عليه الاستراع حيائزة إلى هذه الأطباعة من عكس أستاق تعلق سيحيا تسجيل مناسبة المساحة للتموحون عليه الاستراع حيائزة إلى هذه الأصفاع من جهائزة إلى هذه الأطباعة من جهائزة إلى هذه الأستانة من جهائزة إلى هذه الأستانة من جهائزة إلى هذه الأستانة من جهائزة إلى هذه الأستان المناسبة المناسبة تستان وتسييا المناسبة المناسب لتوحيد الوقت والتعليات. أما قياس الاستدعاء طويل لملدى فقد كان يتم بعد انتهاء جلسة الاستراع بأسوع وقد تم مجانسة مجموعتى الدراسة قبل التجريب في المفهم الاستراعي و القرائي

وعودة الهيرت تتابع الدواصة أنه توسد فروق اللا إحساباً بين جميره فالصباح وصوفة بعد الطهر في الاستخداء المباشر وطويل المتن للمساومات المساحم جهوره بند الطهر في الاستخداء (1600) معاشرة ولجرى بجاور في (1600) معاشرة المرسى أو سمعى أو سمعية و سمعى أو سمعى أو

وقد توصلت الدراسة إلى امه توجد فروق دالة إحصائها لدى هيتين الدراسة و المستعاد المائية للاقوام إدا تو المرض مسجياً عقارت بها إذا تم المرض عمرياً أو إدا تم المرض مسجاً / بصرياً. كما كان أداء العيتين متشائها عندما تم المرض مسجاً / بصرياً والاستجابة كالانا.

كما توصلت الدراسة إلى صحف أداء الأطمال ذوى الإعاقة فى اللمة فى الاستعاد المأتر عند المرضة المستعاد المأترات كما تتشخت الدراسة من وجود صحوبة فى الاحتماش، واستحدام الشفرات العونولوجية (العمرتية)، وحدة ذائرة عدودة

و آمرى بيليقيل وآمرون ((1909 ما 1900) Island) من دامة بدف بحث أثر العمر الرئين على معابلة المطاومات في الدائرة العاملة وذلك من حلال قياس معنها من طريق الاستدعاء المناشر المعروف استدعاء مسلسة تحت شرط التشنيت وهام التشنيت، وقد تكونت عبد اللوراسة من (11) طالبة تزاوح المراجع مين (14) و (14) سنة، و (13) مفحوضاً نزاوح أمارهم بين (17) و(وقد توصلت الدراسة إلى أنه توحد فروق دالة إحصائيًا بين الاستدعاه المباشر

وقد وقست اعتراحه إلى من وقد ووق احد إنسان إلى المساعد المساعد

رابعًا: طرق قياس الاستنصاء الباشر والدراسات السابقة : أبلًا: طرق قباس الاستنصاء الباشر :

من خلال تحقيل التراث النمسي والدراسات السابقة فإنه يمكن الوصول إل أن

الطرق والأساليب التي تستحدم في قياس الاستدعاء المناشر تتوقف على بساطة أوتعقيد المهمة المطلوب استدعاؤها، ومن ثب فإنه يمكنى أن أقسم هذه الطرق إلى موعين، هما:

١ ـ طرق قياس الاستنصاء الباشر الى الهام البسيطة:

عند قياس الاستدعاء الماشر في المهام البيطة كقوائم الكفيات التى تنضم سلاسل من الحروف أو الأرقام أو الكفيات أو القفاطع عديمة الممنى، فإنه يتم القياس كها يل:

أ -طريقة سجة التاكرة:

تستخدم هذه الطريقة لمرفة كمية الفردات التي يستطيع الفرد استعادتها مدقة معدعرضها عليه مرة واحدة .

ب - طريقة عند الوحدات المترجعة :

في هذه الطريقة يعرض على العرد أو نقراً عليه قائمة تفوق معة الذاكرة، ثم يقوم الفرد بالاستاج اليها أو فراعية ثم يطلب إليه أن يسترجمها يسرحة. وتكون القريبة التي تعير عن قدرته على الاستشعاء عبارة عن عند للعردات التي يسترجمها الفرد (صلاح حوطره 1847).

ج – طريقة الاستباق،

سميت هذه الطريقة مهذا الاسم لأن الفحوص يستبق الفردة مالتخمين أو الاسترجاع.

في هده الطبريقة بم عرص تواتم المعلومات الطائرت استدعاؤها، ثم يطلب بإلى المتحوص أن يسترجع القائمة ، الترتب ضف الدى الى عرصت به عليه، دواك بأن يسترجع المنحوص المقردة الأولى من القائمة، ومعدها ماشرة يدمر سن الماشت على المحوص المقردة الأولى من القائمة، وإذا كان حطأ تسيعرفها، ويعد ذلك للمفردة الأولى جيئر ها نواح من التنجيم، وإذا كان حطأ تسيعرفها، ويعد ذلك محمل المخرص ليسترجع للمردة الثانية تم يطوع الماحت بعرض المعردة المائية، حدال مساب عدد عامل لان الإستان الصحيحة.

د - طريقة التوفير: Saving:

تقوم هده الطريفة في قياسها للاستدعاء الماشر على حساب عدد المفردات التي يتم استرجاعها في زمن الفياس.

سروية الفياس في هذه الطويقة عن طريق حساب السبة للتروة للمفردات التي تم استدعاؤها معروز فصحية ويتم حساب السبة للتروة من خلال المعلاقة بين رّص التعلم الإمس ورس إعادة تعلم مسلسلة المعردات، وإذا كان رّمن إصادة التعلم أقل من الرمن للسنرة في والتعلم الأمسل فإن ذلك يتبع إلى حدوث تذكر ينسة ما وعُسس نسة الشوفير كما إلى:

نسبة التوفير = الرس الأصل للتعلم .. زمن إعادة التعلم / الرمن الأصل للتعلم × • • ١ (أنور الشرقاوي،١٩٩٢).

كها يمكن أيضًا استحدام عند المحاولات اللازمة للنملم الأصل وعدد المحاولات اللازمة لإعادة التعلم، ثم التعويض في المعادلة السابقة. فلو أن طفلاً تعلم ١٠٠ عنصر، وبعد فترة زمنية طلب إلى الطفل أن يعيد ما تم حفظه، فأعاد ٣٠ عنصرًا بصورة صحيحة، فإن سبة النوفير أو الحفظ ٥٠٠ / ٧٠٠ = ٣٠٠/.

هـ طريقة زمن الكمون :Latency

ق مده الطريقة يتم تتبيت زمى عرض للتيرات (اللدحلات) ثم مجسب زمن كمورد الاستجادة المسترق من طبقا عرص الثيرات (الدحلات) حتى بداياة صدور الاستجادة (المحرحات)، حيث بدل رمن الكمورد على سرعة التجهير في تجارب الاستخادة الملشر (Techange, 1979).

٧ – طرق قياس الاستدعاء الباشر في الهام الطويلة أو الركبة :

تعقيبعامه

بعد المرض المتقدم لما يخص موصوع الاستدعاء المباشر للمعلومات من واقع التراث النظري والدراسات الساهة ينضح أن

 الاستدعاء المباشر يعد أحد عمليات قياس الذاكرة قصيرة المدى، والذي يعمر عن كفاءتها، وأنه لا يعد عملية مفعملة عن عمليات الداكرة الأحرى والمتمثلة في الاستدعال والتخزين. ٢- هناك العديد من العوامل التي تؤثر في كدامته منها ما يجمع العرد وصها ما يجمع طبيعة المعلومات ومنها ما يعد من العوامل الوسيطة. وأن هده العوامل تقريبًا هي ذاتها العوامل الثن تتوقف عليها عملية التعلم.

 توجد العديد من العمليات والإستراتيجيات التي تؤثر في كماءة عملية الاستدعاء المباشر للمعلومات.

 لـ يمكن زيادة كماءة الاستدعاء الماشر للمطرفات إذا ما ثم حرص المادة المليق علملة أو كانت ذات معنى، كا يمكن زيادة كماءة هذه المعلية و وذلك من حلال تدريب التملين على استحدام يعفى الإستراتيجيات في شطيم بالمطرمات عند استدعاها و ترتيها و استرجاعها.

ومن خلال الخلاصات السابقة فإنه يمكن الإفادة في بجال التطبق التربوي على النحو التالى:

- إثارة احتمام التلاميد و واعميتهم للهاوة التمليمية المطلوب تعلمها.
- أن يتم إحمار التلاميذ بالغاية أو الهدف من تعلم المعلومات والحمرات التعليمية التي تقدم إليهم.
- أن يتناسب كم ونوع المعلومات التي يتم تقديمها إلى التلاميذ مع عمرهم
 الرمني وقدراتهم العقلية وميوضم واهتهاماتهم.
- أن يراعي عند نناه الماهج أن تكون دات بنية معرفية متراسكة السياق والمحس.
- أن يقوم المعلم شنظيم المعلومات التي يتم تقديمها للتلاميذ عصورة يسهل
 استيعابيا
- أن يشم تدريب التلاميذ على أساليب تصنيف المعلومات التي تقدم إليهم بها
 يسهل عليهم استيمايها.

أن يتم تدريب التلاميد على بعض إستراتيجيات الاستدحال والتحرين
 والاستدعاد.

- أن يتم تقديم المعلومات في وحدات فكرية دات معمى.

- يجب أن توجد فترة فاصلة صاسة بين تقديم وحدات المعلومات المنشامة
 صوبة و إل أو دلالنا

- التوع ق أساليب عرص المعلومات المطلوب تعلمها

خَامِشًا : عملياتُ ومراحلُ النَّاكرةُ وصعوباتُ التَّعلم :

قل أن تناول مريدًا عن الداكرة وطلاقها بمصورات التعلم قابات هنا ثبته إلى أن مرسل الداكرة لذى الإسلامات تتم من خلال كلامر الل و مسابات تتعلل في: مرسلة الاسلامات والاستيماب،والاستراحاق (حوطره ١٩٨٢) وأشور ديرود أن هذه ليست مراحل إنا هن عمليات، ويسمونا عمليات الداكرة، ويرود أن هفته العمليات تتمثل في، التنفير، والاستراع والاستراعات

وتصدد الأحيرة ل حابين ما الصرف والاستخداء ومن هد تمير ليدا دانيوف (1977) إلى أن أميرة المائرة تحتاج وسائل الاستحدال المطوات التلاث إعراجها من التخرير، ويعتقد علياء النسول في هذا الإطار أن الصليات الثلاث همي: وضع شقرة (الشنفي) وتخريب، واستخداد المطوات، ويلخصها طلمت مصرور وأشعرات الرائز الإنجابات (الإنجابات Restorm) والاستخداء Prasson المسائلة والتنافق المسائلة والاستخداء Prasson والشيدة Prasson والشيدة والمسائلة والشيدة المسائلة والشيدة والمسائلة والشيدة المسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة والشيدة المسائلة والمسائلة و

ويشير فؤاد أمو حطب (١٩٨٦) إلى أنه يوجد اتماق عام على أد الداكرة تتألف من ثلاثة مكونات هي:

١ - التشفير٬ ويقصد به العرض المبدئي للمعلومات الحسية في المخ.

وحلال هذه العملية تقوم أعضاه الاستقبال بتحويل الطاقة الفيزيائية وتسجيلها داخليًا على صورة أخرى.

آلتحرين: وهو استمرار المعلومات نتيجة التسجيل فترة من الرمن أو عندها
 تتموض لمعص التغيرات مثل التصاؤل أو التداخل أو الدمح، فهذا كله يعد من
 قبل التحرين.

٣- الاسترجاع أو الاستعادة ويقصد بيذا المكون استحدام الملومات المحرمة وقت الاحتار

وقت الأحيار، والشغير والأسعادة من قات أهمية في التأثير على تناتج العمام، من يقام المستوادة في التأثير على تناتج العمام، من يقدم من التجاهر، عن التجاهر، عن التجاهر بعد تعلم مادة مدينة بياب مستم المادة مدينة بياب مستم المعالم المدينة بياب التجاهر المادة المادة المادة الأولى السابع التي المادة الم

وهو ما يشير إلى أهمية الممليات التي تمارس في الداكرة قصيرة المدى، وكدلك أهمية الداكرة العاملة في عملية التعلم واستيقاء المعلومات المستدحلة دون تحليل أو فقدها

ولدل الفصور في نوعى الداكرة سابقتى الذكر، وما يهارس فيهها من عمليات مثل الانتماء والتسميع والتشفير وغيرها من عمليات واستر إتيحيات يُعد من أهم ما يميز الأطفال فوى صحوبات التعلم.

وفي هذا الإطار أجرت فوقية عبد الفتاح (٢٠٠٤) دراسة على عيـة قوامها (٥٠)

تلميذًا وتلميدة من تلاجه الصف الرامع ودلك جدف الكشف من طبيعة الملاقة بن اضطراف الدائرة والصلفة كيا حسل في مع الملازة واسترائيجيات وسعنيات التغيير الذي من العالميد فرق معمولة تعليم في الطراق في قر عملت ناتات الدائمة إلى صفة المثالزة، وإستراتيجية الدرامة إلى حود فروق مات دلالة إحصالية في صفة المثالزة، وإستراتيجية التسميع واستراتيجية التعليم الصالح المثالزين، وهو ما يشير في المهاية إلى المدافقة المثالزة المثالزين وهو ما يشير في المهاية إلى المدافقة المثالزة المثالزين.

ربعا يمكن القول بأن الذائرة العاملة تعد مسئولة من كماة النشعير وانتقاء الصحفام إستراتيجيات التشيير والتي تعد للمسئول الرئيس عن الاختلافات بين الأمراد في سعة المناترية وأبها تمثل ويشا بين الأمراد العاديين والأمراد دوي صعوبات التعلم في القراءة أي أن الكماة في الاستشاء أو الاستراتيجاع إنها يرحم إني العروق بين الأمرادة كمانا المناترة العالمة.

رق مدا الأطار يشر و الدار سحب وآماد ساعات (1941) إلى أن الشارة في إمار أمهير المعلومات مع مطانا بينطل في شهير و قرين راسترجاع المعلومات براا معلم المعاون المعلومات براا فعلم طابع أو أكثر معمية أن المنتج أن المعلق في المعلق في المعلومات المعلومات يتوف على كمانا معمري وأن المنتج أن المعلق في المعلق المعلومات والمعلومات ورئام معروة لما معرودة ونشابها عالمتا يطاع معلم المعلق المعلق المعلق المعلق المعلومات ورئام معروة لما المعلق الم و لأهمية عملية الشقير وما يرقط بها من إستراتيجيات ومستويات للشعير وأن مطاك من يدهم إلى أن الفصور في هذه الكورات أن العمليات يعد من الأساف التي تكمن حلف صحوبات الفراءة وأن هذه الكورات ثمل أساشا يمكن في صوف تصدير مصوبات القراءة نخافية وصحوبات التعلم ممامة

ويرى مؤلف الكتاب أن مشكلة الأطمال ذوى صعوبات التعلم في القراءة إنها ترجع إلى القصور في تشمير الحروف والكليات، ودمح شعرات الحروف ومقاطع الأصوات والكلمات بصورة صحيحة وبالم عة اللازمة لدلك؛ حيث إن الكماءة ال التشمير إدا لم تتم بالسرعة الطلوبة لتحويل الرمز من مدرك بصرى إلى مقامله الصوتي والارتداد عكسيًا وبالسرعة الماسبة في ترميز المقاملات الصوتية إلى مقابلاتها البصرية أو الكتابية، فإن دلك سوف يؤدي إلى القصور في القراءة والعهم، كيا سيؤدى إلى ظهور بعص المظاهر السلوكية عند تمارسة عمل القراءة والتي تدقل على أعراض الصعوبة كأعراض الحدف والاستبدال والتشويه والإضافة، كيا سيندى مظهر البطء والتلعثم في القراءة، الأمر الذي يجعل هنالك تشويهًا ومطءًا في استدحال المدركات الكتابية المستدحلة متزاسة مع مقاملاتها الصوتية أو الفونيمية، وهو ما سوف يتح عنه أيضًا في النهابة بالإصاعة لما تقدم مشكلات في فهم الطمل ما يقرأه ولمل ما يؤكد صدق ما يذهب إليه المؤلف ما يذكره لابرح وصموائيل laberg & Samuel,1984 من أن السرعة في التشمير مع التركيز على المهم وإجراء التوارن والتكامل المطلوب يعد من العوامل الرئيسة المسئولة ص العهم وهما يشير إهبرى وويلس (Ehri & Wilse 1983) إلى أن تشفير الكلمة يتم على ثلاث مراحل، وأن الكفاءة في هذه المراحل وسرعة أدانها يعد مسئولًا عن الكماءة أو الصعوبة في القراءة، هذه المراحل هي :

المرحلة الأولى: ويتمثل هدفها في إصماء مأثوفية على الكلمة المطلوب قرامتها ويتم ذلك بتكوين علاقات ارتباطية مؤقتة بين مكوماتها واستيمانها النهاهياء والذكر: مصورة مناسبة طرح وقها ومكن ناتبا المرحلة الثانية: وهى مرحلة تخصى بقك شفرات الكلمة سرحة تصل حد الإثناقة وهى عارة برى التؤامف ـ ركل وروقى وقائف السيافة ، سيكراو فيها الملفة والفطن و كاب معينات بعالما المنافق بها المنافق ال

الرحلة الثالثة. ويتمثل صفلها في الرجل السريع للمشيرات أو الشفرات المستدخمة بها هو موجود في المعرفة السابقة لذى الفرده أى الربط من خلال الإيماز للمشرات الحديدة بالمعرفة السابقة. ومن هنا تشير في سوانسون (١٩٩٤) إلى أن سبب صحوبة الفراءة إنها يرجع إلى القصور في كمادة الذاكرة العاملة

مل وهذا الإطار بشير عادي بوند ودابل تركم ردابراوا واسرد (1484) يمويلاً مل وهذا الإطار بشيره التنافية والمنطق في صحيات التنافية في مصوات التنافية التنافية التنافية في صحيات التنافية ومن والتنافية المنافية التنافية ومنافية التنافية ومنافية التنافية ومنافية التنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية التنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية التنافية والتنافية والت

- أن الاعتياد على الطريقة التجزيئية في القراءة يؤدي إلى السطء في القراءة؛ الأمر الذي يستتبعه تأخر في التجهيز والفهم

أن الاحتياد أو التحويل بالكلية على تحويل الحرف إلى مقالمة الصوتي الثاه مشابة الفرق إلى مقالمة الصوتي الثاه مشابة القراء وذك لان المعلاقة بين حروف الله و مشابة الما المعلاقة إذا أم فكير من حروف الله يتجيز أن الحيارة المرابع حرف بهيد (مسلول) 17 * ؟ كان من مسئلة الما المعرف إلى المعلق المعرف اللاج حرف اللاج صوف المالة يجيز أن الحيارة المواجعة المناه إلى المعرف ال

ورب قائل يقول: قد يكون دلك في اللمة العربية ولكن لا تجده في اللمة الإسطينية مثلاً وهدا كلام خطأ أيضًا ولا يتطق على طبيعة اللمة الإسطيرية وخصائصها، فكايات اللمة الإنسانيزية تميع بالقاطع والحروف التي لا تحد لها مقابلات صورتية أنك القراء

رطبه فإن الطعال على قرار معردة عسجه نب أن يقو سرعة قبول مقاطع التكلمة في المتعاطع التعالية والمتعاطع التعاطيع التعاطيع التعاطيع التعاطيع التعاطيع التعاطيع المتعاطيع المتعاطيع

أن إحدى للشكلات لدى مؤلاء الكاهية يخمس القصور في تقامة وصفة التجهيز بدر تحليفة المستقد من الموسات المستقد من المستقد من المستقد من المستقدم ما مستقدم المستقدم المستقدم ما مستقدم المستقدم الم

رولا الإطمال دي الصعرفات الماصة في السلم عادة ما يتعقبو بأبها يماون الصطرفي أن واحدة أن إكثر من العمليات المنبية 18 الحسبة 2018 بماون المواجعة أن المسلم 19 المسلم 19 المسلم 19 المسلم 19 المسلم المنا المؤلفة المسلم المنا المؤلفة المسلم الرقم من أن وأص القدمة المؤلفة أن المسلم المنا المؤلفة أن المسلم المؤلفة المؤلفة

الناكرة البصرية وصعوبات التعلم Visual Memory :

لذبت اضطراءات الداكرة الصرية لدى الأطمال ذوى صعومات التعلم ملاً عهد معيد بمند حتى هيشلوودسة (١٩٧١) اهتهامًا مقطع النظير

إنه افتراض قديم من الافتراضات التي تكمن خلف صعوبات التعلم وتعدم من المهميات الرئيسة ، والحقيقة في ذلك ان مؤلاء الأطفال بيكسور سرون الكلية ويأسفون وكان كيرا في تعلم الكليات للكنوية وذلك الأمم لا يعرون من أن شاكلة يشو متلخ رمارى الحروسة كيا نوسط عدم يواكير الصعل في عال مصوبات القراءة أن أطفال الصفوف الأول الذي يعادن صعوبات في قراءة الكليات للكنوية المتراة الارسال على المستجموا من المناكزة المدورين التي كان وملاؤهم يقرأونها طفيهم، فو الأمم الذي قاد إلى استئاج مهم عمادة أن المركز المني المشرك من المناكزة المسمية في للم

إن ما تقدم يملال من أن مداك ثلاثه مراكز هنامة في النج يمد كل منها مستولاً من ما تمسول أن ما تمسول من في ما تمسول من الدور الدور من الدور من الدور الد

ولمل ما يؤكد أيضًا الاهتراص القاتل موجود أكثر من ذاكرة هو أمك لو عرضت كلمة أمام الطعل ثم بعد ذلك طلبت إليه أن يتذكر حرومها فإتك لا تدرى ما إدا كانت إحادته هده تخص ما خرته في الذاكرة الحمرية أم ما خرنه في الذاكرة السمعية، أم تلكر بحروف الكلمة ليس من السهولة إلى الحد الذي يقال فيه إن الأمر يرحم بالكلية إلى ذائرة واصفه في النائرة والحرية الأن عند تدكن صوت الحروب وطي الرفع من المنافحة حكومة نقط معد الذي ذائل بتحتمى بالمقدورة المنتصاء المقابلة الصوتي إدن، فالأمر ليس بالساطة حي يقال إن ذائرة وإصفه عن المذاكرة المقاللة بوحود فرمين من المسائرة في المؤسسة السابق، وعليه، فإن الأمر في القراسة يرحم لنوعي المذاكرة في وقت واحد.

ولعل ما يؤيد ذلك أن الطعل لايستطيع أن يتدكر الكلميات التي تعرص عليه لمجرد نطرة واحدة أو نظرة عابرة.

لأنه لم يتسن له أن يحول كل مدرك بصرى أو كل كلمة إلى مقابلها العبوتي، وهو امر بالطبيعة يحتاج للذاكرة السمعية.

للداع

وعل ما يبدو فإن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يبدون أكثر كعامة وقوة إذا ما كان الأمر يتماثر مقط بها يعرض بصريًا أو ما يعرض سمعيًّا فحسب، وداك الذي تكشف عه طيعة أحطائهم في القراءة أو التهجي.

ولمال فكرة وجود نوعين من الذاكرة بصرية وسمعية قد تم بعثها، وذلك حين قام Angle (۱۹۷۲) مدواجعة المديد من الدواسات التي قامت بعرض مهامها جمرياً أو سمياً، وقد وجد أن هناك من يتملم أفضل عن طريق العرض البصرى، وهناك عن يصلم أفضل عن طريق العرض السمعي.

إن ما يسنا في هدا الإطار هو دراسة الداكرة، وبالأحص الذاكرة العورية لأن التراث تكاثر على ذكر علاقها مصعوبات التعلم في الشراءة وذلك على اعتبار أن الغراءة تشفير لحظي للهادة للكتوبة، وأن القصور في هذا النوع من الذاكرة موف يشيدي أثره في الكماءة في القرامة. إن ما نقصه هنا هو الداكرة الأيقونية باعتبارها إحدى أمواع الداكرة الدعرية Kernory وهي داكرة تحتص زمنيًا مأهشار التامية، كها أمها أيضًا داكرة ــوكها قلماً -تتعلق بالقراءة مهاشرة.

لأن الطفل أثناء القراءة يقوم معمل مسح سريع للمادة المقروءة، حيث يمتد زمن المسح فترة زمية تقدر بعشر ثانية، أي أنه يستغرق - على حد تعبير المؤلف ما يناهر ١٠٠ مل ثانية لكي يستقبل الكلمة ثم يتحرك إلى الأمام في مواصلة القراءة، ولعل ما يؤكد صحة هذه الفترة الرمية هو أنه عندما تعرص الكلمة في فترة رمية قدرها واحد على ١٠٠٠ من الثانية كان الأطعال والكبار لايستطيعون النعرف عليها، بيما عدما كانت فترة العرض أو الوميص الصوئي الكاشف المسلط على الكلمة كان واحد على ١٠٠ من الثانية فإن الأطمال والكبار من طلبة الجامعة يتعرفون على الكلمة، وما نقصده هنا هو التعرف على أرمعة أحرف غير مترابطة يومص عليها. وهدا مايمكن أن سمية مدى الإحاطة Span of Apprehension وهو مدى يتسع ليشمل (٥) أحرف عبر مرتبطة أو مرتبة هجائبًا، وهو ما يمثل الحد الأقصى للداكرة الأيقونية وعندما تكون الأحرف مرتبطة في كلمة مثل Sophisticated وتستخدم طريقة الوميض السريع عليها كان الأفراد الكبار يستطيعون أن يتذكروا الحروف الأربعة الأول؛ ومن هنا يمكن القول بأن الكنار من الأفراد استطاعوا أن ينشئوا ذاكرة ما أو عملية خاصة جذه الداكرة الخاصة بالكلمة تحكمهم من أن يطوعوا عليها مرة واحدة ككل وعلى أنها وحدة واحدة، ولكن يقي السؤال· كيم يرى المح الكلمة كوحدة واحدة كلبة ؟

إن الأمر و إحامة هذا السؤال ليس معروفاً بعد، وعلى ما يبدو فإن الأطفال فرى مصومات الناملي معالي تصورًا واضحًا في هذه الدائرة ولما ذلك يرجع إلى أن مؤلاء الأطفال يقومون يتكسير الكلمة إلى وحداث صحية و تكون الشيجة أمم يقرأون بيط وترده شديدين (Chahoco, 1981) Sflow and Henusuly ولكن إذا كان هذا هو الأمر مع الأطفال من ذوى صعودات التعلم فإذا يكون الأمر مانسبة للكنار من ذوى صعوبات التعلم؟.

ماذا بحدث خلال ١٠٠ ملي ثابة فيها بخص العين وما تستطيع مسحه؟.

في هذا الإطار المبارت (لمبلة الراما برس (قربون (1808 , 1804) (1906) (

رييدر من الأولة البراقية أن الأطفال فرى الصحيات في الشراءة بمالون الكلوزا في منذا السرع من الذائرة لألك تحديدم بجلطون لد ترتيب حروف الكلوث أثناء كتابها، في الأكلوز لألك تحديدة "بنت" مكذا "بن" أو كلمة "بنت" أو كلمة "بنت" أو كلمة "بنت" مكذا "بنت" وهو أمر يظهب بعض الماحدين إلى خلاصة فقي يحدث أخراد واليرونيش Kathonoushick (VAV) على عهد من الأطفال توصيل إلى أمه لا ويرة ملاقة بين اللكرة المربة التابية والقدمة على القرائد ينها يقحب أورتون إلى تركز نقاط عددة في هذا الحكم سين عرى أن الأطمائو فري معياتات القرادة يعاون قدريًا انوجًا أو عددًا في اللكرة العربية التابية ولليس من الإطلاق أن الذكرة العربية التابية كلها، إنهم يعاون قصورًا عن يخص بوجة عددة من المنازعة عدد أن القصور المعدد هذا أو الرغي في حدة المائلة ويمكن أن يرد فسيرة بأن التأخيط المائلة أن تمكن المحافظة عدد المعادلة والمثال القصور اللكرة المنازعة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المثانية المعادلة المثانية المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المثانية (Cohmon.(1911))

وعلى ما يدو وإن أمر ربط صعوبات التعلم بالقصور في الذاكرة التنامية معامة أنها يقدس حرائب ويتبات مينها أمر بعد المنادية من المديدة بدا المهنيين بالقائرة السعرية التنامية بصعوبات التعلم ليس أمرًا صحيحًا على القصور في الدائرة السعرية التنامية بصعوبات التعلم ليس أمرًا صحيحًا على المرام عنظ أو أصد أن هذا الأمر يعد صحيحًا في يقبن الإأهاب الأمياد الله المنافز الأمر ليس مثل الممارة بين إقائرهم الإثابة (الأمر ليس مثل الممارة عنظ الأمراق المنافز أن الأمراق الممارة الأمراق المرام بنافز أن الأمراق المنافز أن المرام بنافز أن الأمراق المنافز أن الممارة المنافزة المنافزة

نوع آحر أو ناحية أحرى فيها يخص الداكرة النصرية وعلاقتها بالأطفال ذوى صعوبات القراءة ذلكم الذي يمكن أن نسميه ذاكرة المواد Material memory وهو معمى يشبر إلى أن الذاكرة البيمرية لمدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم والكفاءة فيها تخلف باختلاف طبيعة المائة للمروضة. فذاكرة الكلمات عمير داكرة الأشياء والوجوه لدى هؤلاء الأطفال، فهم قد يعانون قصورًا في داكرة الكلام بيها لإيعانون قصورًا في ذاكرة الأشياء أو الوجود.

وقد أوردما بالفعل في هدا الكتاب ما يؤيد دلك فقلما إن ذاكرة الأشياء أو الأشكال لا ترتبط بالقراءة، بينها كانت ذاكرة الحروف والكلمات ترتبط ارتباطًا عاليًا بالقدرة عل الفراءة، وقد فُسر عدم الارتباط بين ذاكرة الأشياء والأشكال بالقدرة على القراءة إلى أن هذا النوع من الذَّاكرة لايجتاج قناة داحلية مشتركة Intermodal. أو بمعنى آخر إن هذا النوع من الذاكرة لا يتطلب تجهيرًا سمعيًّا وبصريًّا في آن راحد، على حلاف ذاكرة الحروف والكليات والتي تتطلب نوعي النجهير آنيًا، ولكن يجب أن بلقت الانتباه إلى أنه لو كان التحهيز البصري ضعيمًا فإن قنة النظام المشترك نكود ضعيفة، وتكود القراءة صعيفة بالتبعية، وفي هذا الإطار أجرى أولسون Olson (١٩٧٠) دراسة لبحث هذا الخلاف فقد قام ببحث الداكرة الخاصة بأرمعة قتوات حسية وهي الضاة النصرية والضاة السمعية، والضاة السمعية البصرية، والقباة البصرية السمعية، مستحدمًا في دلك موعين من المواد التي يتم عرصها وهي مواد لعظية ومواد غير لعظية، وقد قام بتطبيق كل هذا على عيمة مي الأطمال من عمر ٨ سنوات و٩ سنوات، ثم قارن الأداء تعينات ذوى صعوبات القراءة مع أقرابهم من العاديين عوجد أن الأطفال دوى صعوبات في القراءة يتسم أداؤهم بالضعف الشديد فيما يحص المواد اللفظية مقاربة بأداثهم ميما يخص المواد غبر اللفطية ودون أن يكون هناك تأثير لقناة العرض. وهو ما يشير إلى أن طبيعة أو نوع المثيرات المراد تذكرها هو المتغير القاعل والذي له الدلالة في هذا الحانب

ي الكانت القراءة في حقيقتها مطائز مربيًا يصريًا تتلخص مهمت في استقبال اللغة للتعلوقة كما يقال أيضًا" اللغة هي أسلس اللغاق" في الاستياع والفرد عد الاستياع إليا يقوم يتخبل قعدد من العمليات المعرقية فهو مثلاً يستخدم عملية إدراك الكلمة word perception وهي مساطة تعنى قدرة الفرد على أن يدرك الكلمة أو الكلمات أو يستقبلها بدقة وهذه العملية تعمل في نظام محكم مع الذاكرة السمعية طويلة المدى ويمند أثرها في الفدرة على العهم الفرائي والاستدلال اللمظي والتراكيبي.

لدا فإن من الفروري لقت الاثباء إلى أن هذاك الشيد من الفروق بين الأوراك السمعي الأوراك الشيري (التجهيز الميري والتجهيز السمعي أو الجدائي في موصيا الفروق فيا بحس الميرات الميرية والميركة حرف المحتاق أن مرضها إن المهارة ومن الشير أن القبين وهو عا يمكن من عمل مقاربات بين الشيرات والمؤوف على المروري بها وعاصرا الأثاثية وهو ما يمكن إلى أن السلية بنا المرحمة تصدف الأنفامية كما تتصمي الاستدلال الكاني والفنوة على الاستدارة بالميزيان المؤضع والكان الملسب بيا أن حالة التجهيز السمعي أن الأمر ستشل مع عامل الرمز وذكال لانا ساسحة إلى تجمد الإستدارات المادي .

سابِهًا ؛ الذاكرة السمعية وسعوبات الثعلم Auditory Memory ،

ليس مجدد الإثبارة إلى أن هناك المراة مساوية و مصوحه و فادي . أولية للكايات، ومن تعادل المدارة الأجزية التي تقسير المسيحل المسي للمشر يعمر يكه رومند أن مام شد الماكز المسيحة المتعلى المطاومة التي وأن المدارة مدد المذاكرة يقدر بـ ١/ أصوات في الثانية أو لكل تاتية، وهي العزة الرسمية الأنسى، لا لا يسمح الصوت وطال صداد يزدده وهي ذاكرة تسم بأن معنها أقل من مدى

وهماك من يرى من العلياء أن هذه الذاكرة لا تتسم بالحساسية لعدد المقاطع الثى تكون الكلمة إلا أنبا تعد ذات حساسية للتغيرات فى الأصوات المتحركة وفى الوقت نفسه لا تعد ذات حساسية لأصوات السواكن

إنها ذاكرة يمكن القول بآمها تعد مكافئة لـ الإدراك السمعي للكلمة، وأن القصور في هذه الداكرة بجمل العلمل لا يتمكن من أن يتعرف نفمة الكلمة بسرعة ودقة وتوجد طرق متوحة لقياس الدائرة السمعية، من هذه الطرق عرض بعمة موسيقية أو صوت ومد توقف منة ومتم عمد نهاة تقدر بعدد محدود من الترائس بهنا دعليه صوت تم يطلب إلى الطفل أن يحد منايا كان هذا الصود مو مسم الذي مسعد من قبل أم لا ؟ أي بياأل الطفل طل هذا الصوت مطابق بنا سمعه الا لا عملس أن يما لا يزاعر الترت يتمار في إصدار صوت دخيل.

ومن المقايس التي تستحدم في تقدير مثل هذه الأمواع من الذاكرات اختبارات مدى الانتباء، وفي إطار التمييز بين العادبين وذوى صعوبات التعلم والقراءة توجد دراسات قريبة من المجال، من هذه الدراسات ثلث التي تتعلق بقياسات مدى الانتباء لدى الأطمال المصابي بتلف في العص Temporal Lobe من المح أو الأهراد الذين يعامود القصور في الداكرة amnessa . والذين يتسمون بنسة ذكاء عادية قد أبدوا سلوكًا يحص هذا الحالب لا يشير إلى احتلاف عن العاديين في الداكرة طويلة المدى إلا أمم كانوا يتسمون بالقصور في الداكرة القصيرة المدى حبث إنه عندما كانت تعرص عليهم مجموعة من المثيرات ويطلب استدعاؤها بعد عشر دقائق كال أداؤهم يتسم بالقصور في التذكر ومن ثم فإن هؤلاء الأمراد كاموا ببدور صعوبة في تعلم المواد الجديدة في المقابل كانت هناك من نتائج البحوث ما يشير بل نقيص ذلك وذلك فيها يحص فتة الأطمال أو الأمراد الدين يعامون إصابات دماعية في النص الصدعي Panetal lobe حيث كانوا يعانون قصورًا في الذاكرة طويلة المدى، بينها كاتوا عاديين في الداكرة قصيرة المدى وذلك فيها إذا كان محتوى المثيرات عنارة عن أرقام، وفيها يحص مدى الانشاء، همن المعروف أن V حرم تمثل الحد الطبيعي لمدى الانتباء، وفي التجارب التي أجريت لقياس مدى الانتباه للأرقام فقد كان مدى انتباه هؤلاء الأفراد ٥ ٢ _ ٣٠٥ حزمة وكان هذا الاختلاف يعتمد على مدى تعقيد أو بساطة القياس والمهمة

وتفهد نتائج الدراسات في هذا الجانب إلى أن معامل الارتباط مين مدى الانتباء والداكرة قصيرة لملدى ٤٤٠، بينها ملذا المعامل مع الذاكرة طويلة المدى ٧٤٠،٠ ومن وها وبعد النظر في هذه الميانات مع بعصها البعض يتصح أن مدى الاشتاء مو قيمة أو مقياس للدمع بين الداكرتين، وأن مكون الذاكرة طويلة للدى مو الكون أماس أو الخاص أو الخاص أو الخاص أو الخور أماسة للدائرة الدين أو الخاص أو الخور الدين الدين الأخطاب الدين مواخطات المحاصة للدراسات العربية التي أحريت في هذا للجلب الإن أستقصاء للمحال وبحاصة للدراسات العربية التي أحريت في هذا للجال بيكنت أن تنظيما بعض الدينة في شيئة من الدينة في من المحاصة للدواسات العربية جمها إلى أن مؤلاء الأطلال بعارض المحاصة الملاقبة في الأمر للي مراص على الدوام فيواد الأطلال بعارض المحاصة للدوان فيرا أن قى أرام المحاصة الماكرة المحاصة للإماس المحتى المحاصة فيرا أن قى أرام المحاصة وزير المحاصة في أن أمراع المحاصة وفير السائلة المحدودة وفير مسائلة المحدودة وفير السائلة المحدودة وفير مسائلة وفير مسائلة المحدودة وفير السائلة المحدودة وفير مسائلة المحدودة وفير مسائلة المحدودة وفير المحدودة وفير مسائلة المحد

إن أمر المسمد في كل أنواع الشاورة لدى الأطفال دوى صديات التنظيم أمر لا استطر مسحه وبكته عمل الدوام ولي هذا القول إجماعت بطيعة وخصنائهم الأطفال ودي مصوبات التنظيم أولاماً ما يؤكد نقل الديناً أجراها منائباً والأطفال ويتعالى المستويات التعلم المتفاولة ودى صمويات التعلم وكان معدهم 40 طفلاً تمازت أخراج أخراجهم بين 4 متوات و 11 سنة قوصل من علال تناقع حداث التصديدة إلى الشارعة بين 4 سنوات و 11 سنة قوصل من

١ -- أن أداءهم ارتمع ل ذاكرة الأشياء مقاربة بالداكرة السمعية.

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية إذا ما تم عرض المثيرات متمثلة في حروف
 سمعياً أو بصرياً

"" كان أداء الذاكرة لديم أعصل في الجلس المترابطة من أدائهم على الكلبات الشككة.

 كان أداؤهم أفصل في ذاكرة الأشكال مقارنة بأدائهم في الداكرة السمعية (Johnson, 1981)

الخاتية

هدا كتاب ولكمه ليس ككل الكتب فلا في المموسية توحط، ولا في هامش التحصصية بهادي إنها هو ممس في التحديد والتعنيد مع لمحة يسبرة بعيدة لا تُمرجه بأي خال من الأحول عن الوصف آنفًا.

ولقد دهبنا به توطر لأحم المصوبات الباراتية ابنته بالمصوبات المراكبة، والحصوبات الإمالية والاجتماعية والاجتماعية والاجتماعية والاجتماعية والاجتماعية والاجتماعية والاجتماعية والاجتماعية عادلون التناول المحمودات المالية المتالية المتالية المالية المتالية المالية من المتالية المالية المتالية والمتالية المتالية والمتالية المتالية والمتالية المتالية المتالي

للؤلف

E-mail:snyedsoliman25@hotmail.com E-mail:dr elssyedsoliman@yabou.com





المراجسع



أولاً: المراجع العربية:

- أحد زكى صالح (۱۹۸۸) علم العس التربوى الطعة العاشرة القاهرة مكتنة السهصة المصرة
 أحد ركى صالح (۱۹۷۹) علم العس التربوي. الطعة الحدية عشرة المهاهرة مكتبة
- الهصة المصرية. ٣- أحد عبد الحالق (١٩٩٣) سادئ علم العس الإسكندرية. دار المعرفة الحامعية.
- أحد عرت راحع (۱۹۹۵) أصول علم النمس بروت دار الفلم
 أحد عواد دما (۱۹۹۲). تشجيص وعلاح صحوبات التعلم الشائدة في الحساب لذي
 تلاميد الرحلة الأولى من التعليم الأساسي، رسالة دكتوراء عبر مشورة، كلية الزبية
- سها، جدمة الرفاريق 1- لرفور ويتيم (۱۹۲۷) مقدمة في علم النصر سلسلة طحصات شرع طريات وسائل، الترجمة عادل من الدين الأشول، عمد عبد المعاد، سبن عدالحاصل وصد المربر الشحص، مراحمة. عد السلام عبد العمارا، القاهرة. دارماكيجروهيل للشر
- أمور الشرقاوى (١٩٨٤). العمليات المرقبة وتناول المعلومات القاهرة الأمجدو المصرية
- أدور الشرقاوى؛ سليان الحصري الشيح؛ أمية كاظم، مادية عبد السلام (1947)
 أعبدات معاصرة في القياس والتقويم النمسي والتربوي. العاهرة مكنية الأسجلو
 للصرية

- 9- أبور محمد الشرقاري (١٩٩٢). علم النفس للعرق العاصر القاهرة مكتة الأنجلو المدرة
- بجات عمد عد السميع (1999) مكونات واستراتيجيات الأداء على بعض المهام الندكرية لدى المكمويين وسالة ماجستير غير منشورة كلية العربية بكمر الشيخ جامعة طبطا.
 - ١١- جال متنال (٢٠٠٠) أساسيات صعوبات النعلم الطبعة الأولى، عهاد دار صعاء للطاعة والشر
 - للطباعه والستر ۱۲ - جامدرهران (۱۹۹۰) علم بعس السمو القاهرة عالم الكتب
- ۱۲- داود للماية (۱۹۹۱) مطريات صحوبات التعلم بحلة رسالة للعلم، (تحرير د دوقان عبدات وآخرون) منيل العقدين التاتي والثالث، للجلد السامع والثلاثون، الأردى، ص. ص ۲۸–۲۷.
 - £ 1 ر. و. بين (١٩٩٣). الأصطرابات المرقية (ترجة: عمد مجيب الصبوة) . القاهرة: -دامعة القاهرة
 - ۱۵ روبرت سولوسو. علم النمس المرق. ترجة (عمد نجيب الصبوة ، مصطمى
 کامل، محمد الحسائين الدو ١٩٩٦). الكورت شركة دار العكر الحديث.
 - ١٦ سامي عبد القوى (١٩٩٥). علم النفس الفسيولوجي الطبعة الثانية، القاهرة
 مكتبة البهضة العربية.
 - ١٧ سعد جلال (١٩٦٣) الرجع في علم العس. الطبعة الثالثة ، القاهرة: دار المعرف.
 ١٨ السيد قواد النهي السيد (١٩٧٩) الأسس النفسية للسو. القاهرة: دار المكر
 - ۱۸- السيد فواد النهى السيد (۱۷۷۳) الاسس النفسية نلسو. اتفاهرة: دار الفكر العربي.
 ۱۹ السيد عند الحميد سليان (۱۹۹۳). درامة النفس المغيرات الرئيطة بصعوبات
 - النعلم. رسالة ماجستير(عير مشورة) مودعة بمكتبة كلية المربية بينها، جامعة الرفاريق
 - ٢- السيد عد الحميد سليان (١٩٩٦). تنبية صطيات العهم اللغوى لذى الكلاميد
 فوى صحوبات التعلم بالحلقة الأولى من التعليم الأساسي. وسالة دكتوراه، كلية
 الثربية بسها جامعة الرفازين.

- ٢١- السيد عد الحميد سليهان (١٩٩٨). دراسة لحص مطاهر السلوك الاستملالي
 ونقدير الدات لدى بعض الأطمال ذوى الاحتياجات الخاصة محلة كلية النربية
 بسها جاسعة الرفازين.
- ۲۲ السيد عند الحميد سلبيان (۲۰۰۰). صعوبات التعلم تاريخها، مفهومها،
 تشخيصها، علاجها الطبعة الأول، العاهرة دار العكر العربي
- ٣٣- السيد عد الحميد سليان (٢٠٠٣). دواسة تحالياته ما قدة من صطور تاريخي عماهيم صعوبات التعلم الأحية وصولاً أعهوم متكامل. عملة كنية التربيّة، جامعة الأرهر الشريص.
- ۲۲ السيد عبد الحميد وإدريس عبد العتاج عيسى (۲۰۰۳) التأرر المصرى الحركى وتلف حلايا المح لدى الأطعال دوى صعوبات التعلم والمتأحرين دراسيًا والعديس (درامة مالية) عملة كلية التربية جامعة الأرهر
- ٢٥- السيد عبد الحميد سلبيان (٢٠٠٣). فاهاية برنامج لعلاج صعوبات الإدواك الجبري وتحسين مستوى القراءة لذي التلايط دوى صعوبات التعلم بالحلقة الأولى من التعليم الأصلى عقاة فراسات تربيرة واحتياعية المجلد الثامن، العلمة الأولىكية الذرية، مجاهمة طواف.
- ۲۱- السيد عند الحميد سليهان (٣٠٠٣) صحوبات التعلم والإدراك المصرى "تشخيص وعلاح" الطبعة الأولى، الفاهرة دار المكر العربي
- ٧٧- السيد عند الحميد سليان (٣٠٠٦) سيكولوجية اللعة والطمل الطبعة الأولى.
 القاهرة دار العكر العربي.
- ۲۸ السيد عبد الحميد سليهان (۲۰۰۳) دراسة لبعض الخصائص الميزة للأطعال دوى صمومات التمام والتحليين عفائيًا والتأخرين دراسيًا والعاديين في ضوء الأداء على احتبار بدر جشطالت الصرى الحركي. عبلة كابة التربية جامعة الأرهر الشريف
- ٢٩ السيد عند الحميد سلبيان (٢٠٠٥). صعوبات فهم اللعة ماهيتها وإستراتيجياتها.
 الطبعة الأولى، القاهرة داو العكر المربى.
- ٣٠ السيد عبد الحميد سليهان (٢٠٠٦). صعوبات التعلم النوعية الديسلكسيا رؤية نمس/ عصبية العليمة الأولى، القاهرة: دار المعكر العربي.
- ٣١- السيد عبد الحميد سليان (٢٠٠٧) فعالية برمامج تدريس مكثف في تنمية وعي

الشرفات التربويات بعض مهارات تشخيص التلميشات دّوات صعوبات التعلم بالمرحلة الانشائية وعلاج بعص صعوبات القراءة بمحافظة هميس مشيط بالمملكة قمرية السعودية "دراسة تجريبيه" بحلة كلية التربية، جامعة حلوان ١٣، (٣)،

۱۱۹ -۱۱۹.
 ۱۳۶۰ الب عمد حبري (۱۹۷۵) علم النص التربوي ـ الرياض مكتبة جامعة الملك

معود. 7°7 سلاح عدالمع حوطر (14A7). التذكر 1AV و 3TT ل. السيد عمد خيري، عمود عمد الريادي، صلاح عد الشعر حوطر، فاروق صادق، عد الحبيد معران، ماهر الهواري والسيد عد القادر رياد (14AT). علم العمن التجريس المدة الأول الريادم. عراداتش (14AT) متامة اللك سعد

٣٤- طلعت منصور، أبور الشرقارى، عادل عز الدين الأشول وهاروق أبو
 هوف (١٩٨٩) أسس علم النص العام القاهرة. مكتبة الأنجلو المصرية.

عادل محمد العدل (۱۹۸۹). دراسة عاملية لبحص الحوانب للعربية ق إطار مطرية
 تجهيز المعلومات. مجلة كاية التربية جامعة الرقاريق العدد الثامي عشر، السنة
 الحاسق، ۱۹۱۱ ۱۲ ۱۲

٣٦ عالية السادات شلبي البسيوس (٢٠٠١). تعادة التبشل للعرق للمعلومات وأثرها على التحصيل الدراسي لذي دوى صحوبات التعلم من تلاميد المرحلة الإهدادية وسالة ماجمتر غير مشورة، كلية التربية، جامعة للتصورة

٣٧ - عبد الحليم محمود السيده شاكر عبد الحميد سليان، عمد مجيب العبيرة، جمة سيد يوسف، عبد القطيف عبد حليقة، معتز سيد عبد الله (١٩٩٠). علم النامس العام الطبقة الثالثة، القاهرة مكتبة فريب.

٣٨- صد العل الجسيان (١٩٩٤) علم التمس والمهارات الاجتياعية والتربوية الطمعة الأولى، لبنان: الدار العربية للعلوم.

٣٩- فوقية عبد الفتاح، (٢٠٠٤). معة أفذاكرة وإستراتيجيات ومستويات التشعير لدى عبة عن تلاميد المرحلة الابتدائية من درى صحوبات تعلم القراءة والعاديين للجلة المصرية للدراسات النفسية، ٢٤ (٣٤)٧٧-٣٠. ٢٧.

٤٠ عبدالله عبد الحي موسى (١٩٨١) المدخل إلى علم النمس، ط٣. القاهرة. مكتبة

الخانجي

- ٤ عبد المجيد نشواتي (١٩٩٨). علم النمس التربوي. التلبعة التاسعة، لبنان. مؤمسة الرسالة.
- ٤٢ عثران لبيب (١٩٩٨). من إعاقات الانصال تشجيص إعاقات الفراءة وراسة تحليلية لحالة طهل مصاحب الشرة الدورية لاتحاد هيئات رعاية العثات الحاصة
- والموقي بجمهورية مصر العربية العدد ٥٠ السنة الخامسة عشرة ٣- ١٣ ٢٤ . فؤاد أبوحطب وآمال صادق (١٩٩٦)، علم النفس التربوي الطبعة الخامسة، القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية.
- £ 3 فإاد أبو حطب (١٩٨٦) القدرات المقلية القاهرة مكتبة الأنجلو المصرية.
- ٥٤ وتحى الريات (١٩٩٥) الأمس المرقية للتكوين العش وتجهيز المعلومات.
 المسورة دار الوفاء للشاعة والشر.
- ٢٤ فتحى الريات (١٩٨٥). أثر التكرار ومستويات معاقة وتجهير الملومات على الحمط والتكرّار ومستويات معاشرة والمدكر" دراسة تجريهة مفارعة "جلد المؤثر الأول لعلم المس. القاهرة الحممية المصرية للدراسات النمسية. ١٣١٩–١٣٣٠.
- ٤٧ فريد سه. شيرناو (۲۰۰۰) كيف تنمى دكامك وتقوى داكرتك (ترجمة هدد
 الكريم العقبل). الرياص: مكتبة جرير.
- ٨٤- مصل الرود (١٩٩٠) اللعة واصطرا بات النطق والكلام الرياص دار الربح
 للشر.
- ٩٤ وليب. فيرتون (١٩٨٧). الدكاه في ضوه الوراثة والبيّة (ترجمة: فاروق عبد المتاح ١٩٨٨). الطبعة الأولى، القاهرة مكتبة البهسة العربية.
- ٥٠ كامل أبو شعبت ع(١٩٩٣). العروق بين الثيرات المعطية وعير اللعطية في سهولة الاستيماب والتحرين بطريقة الاستياق .. احتار قبطرية الاثر الشاني عجلة كلية
- التربية جامعة الزفازيق: العدد: الرابع حشر. ٣٩٨-٣٩٨ ٥١ - كيرك وكالفنت (١٩٨٤) صعوبات التعلم الأكاديميسة والنهائية (ترجمة. ريدان
- السرطاوي وعبد العزير السرطاوي ١٩٨٨) الرياص مكنة الصمحات الدهبية ٥٢- ليدا داويدون (١٩٩٧). مدخل إلى علم النس (ترجمة. سيد الطواس، محمود

- عمر ونجيب حرام) الطبعة الثالثة. القاهرة الدار الدولية للشر والتوريع ٥٣- عمد إسراعيا, عمران (١٩٩٥). مدحل إلى علم النمس. الطبعة الخامسة، العاهرة
- عم محصيه. ٥٤ - محمد عبد الرحمي عنس (١٩٩٨) صمومات النعلم، الطعة الأولى،عمان دار العكم للطاعة والنشر .
- ٥٥ عمد عبد الطاهر الطيب و عمود عبد الحليم منسى (١٩٩٤). منادئ علم النمس العام الإسكندية. دار المدفة الحاممة.
- ٥٦- عمد قاسم عداف (٢٠٠٢) سيكولوجية الداكرة. الطبعة الأولى، عيان: دار المكر لنظاعة والشر.
- ٥٧- عمد بجيب الصبوة (١٩٩٣) الاصطرابات المعرفية. القاهرة مركز الشر محامعة القاهرة.

المراجع الأجنبية

- ٥٨ ميلتون، بروتون، سلميا ريتشارد سون وشارئر مانجيل (١٩٧٩) ما مشكنة طفل؟ ترجة (لطمى الأسدى)، الطبعة الأول، الكويت: مؤسسة الكويت للتقدم العلم.
- 59-Aaron,P.G., Franze, S.S. & Mangea, A. R. (1990). Datassociation between comprehension and prosunciation in dyalexia and hyperfexic children. Reading and writing: An interdisplanary Journal, 2,243-264.
 60-Aaron,P.G. Baxter,C. & Lucenti, J.(1980) developmental dyalexia
- 60-Aaron, P.G. Baxter, C. & Lucent, J. (1980) developmental dyslexas and acquired alexas. Two sides of the same coin?, Brain and language, 11, (1), 1-11.
 61-Abosi, O. C. (2000). Trends and issues in special education in
- botswana. Journal of Special Education, Vol. 34, No. 1, PP. 43-53 62-Abott, C.E. (1984). Level of aspiration in school minimally impured
- learrung disabled children, Drss. Abs Int. 46(4), 946-A.
 63 Achenbach, T. M. (1991a). Child behavior checklist (CBCL)
 Burlington.
 - 64-Adams, A.E. (1976). An investigation of achievement motivation and locus of control in special and regular education students., Diss. Abs.

Tet 37 (7) 4274

- 65-Airon, P.O. (1984). The neuropsychological of developmental dyslexinreading disorders ventues and treatments. New York: Academic Press.
- 66-American Psychiatric Association(1994). Diagnostic and statistical manual of mental disorders (4th ed.), Washingson, D.C. American Psychiatric Association Diagnosic and statistical manual. In Dyck, et al., Hay, D., Anderson, M., Smish, L.M., Pick, J., & Hallmayer, J. (2004). Is the discrepancy criterion for defining developmental disorders valid Journal of Orliol Psychology and Psychiatry, 45(5):979-995.
- 67-Anderson, B. f. (1975). Cognitive psychology The study of knowing, learning, and thinking. New York. Academic Press.
- 68 Anderson, J. R. (1995). Learning and memory an integrated approach. New York: John Wiley Sons(Inc.).
 69-ASHA.(1994). Annual report. 55-56 In Schoenbrodt, L., Kumin, L., &
- Sloan,M (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.

 70-Aubru, S.J. and Poiner, M.(1999). Semantic similarity and immediate
- serial recall is there a detrimental effect on order information ?

 Quarterly Journal of Experimental Psychology , 52,(2), 328-367
- Baddeley, A.D. Ellis, N. Miles, T. & Iewis, v. (1982). Developmental and acquired dyslexus: a comparison Cognition. 11 (2) 185 199
 Baddeley, A.D. (1990). Human memory Need hum Heights. MA, Allyn
- & Bacon.
 73-Baddly,A, D (1978). The psychology of memory London Harp
- &Row publisher (Inc.).

 74-Baily, D.B. &Wolery, M. (1992): Teaching infants and preschoolers with disabilities. New York: Mernil, an import of Macmillan.
- Publishing Company

 75 Baker, L. (1982). An evaluation of the role of metacognitive deficities
 in learning disabilities. Topics in learning and fearning disabilities, 2
- (1),27-33.

 76-Barkley,R. (1995). Taking charge of ADHD: The complete

- Authoretative guide for parents. New York: Guilford Publications.
- 77-Bateman , B. (1967): Learning disabilities, today and tomorrow in Finerson , E. C. and Barde. W. B. (Eds.) Educating children with learning disabilities. New york: Appleton - century - crofts., PP. 10.
- 78-Bauer, P. J., Abbensa, D. L. and Haan, M. (2000). In it for the short heal Immediate and short-term remembering and forgetting by 20 --monthoid children. University of Mianesota, The College of Education & Human Development. Institute of Child Development.
- 89-Belleville, S., Roleau, N. and Caza, N. (1998.) Effects of normal aging on manipulation of information in working memory. Memory and Cognition, 26.(3), 572-583.
- 80 Bender (1970) Use of the visual motor gestalt test. Journal of Special Education, 4,22-39
- 81-Berg, M. & Steglman, T. (2003). The critical role of phonological and phonemic awareness in reading success. a Model for early literacy in rural schools. Rural special Education Quarterly, 22, (4), 1-12.
- 82-Binder, J.R., Lazar, R.M., Taterruchi, T.K., Mohr, J.P., Desmand, D.w., & Ciecierski, K.A. (1992). Left bemi Par alexia. Neurology, 42, 562-569.
- 83-Birch, H., & Belmont, L. (1964). Auditory-visual integration in normal and retarted readers. American Journal of Orthopsychitry, 34,852-861
- 84-Bishop,D V (1997). Uncommon understanding. hove Psychology Press
- 85-Bleeker, L.(2006) Brain awareness week lessons. Neuroscience for kinds, New York: Ankeny, A.
- 86-Bloom, L., & Lahey, M. (1978). Language development and language disorders. New York: Wiley
- Blumsack, J., Lewandowski, L., & Waerman, B. (1997).
 Neurodvelopmental precursors to learning disabilities: A Preliminary report from a parent survey. journal of Learning Disabilities, 30(2):226-237.
- 88-Bower, J. (1976). Recall and Recognition. London. New York. John Wiley & Sons.

- 89-Bowers, P.G. (1995). Tracing symbol naming speed's unique contributions to reading disabilities over time. Reading and Writing, 7,189-216.
- 90-Bradley, L. & Bryant, P (1985). Rhyme and reason in reading and spelling. Ann Arbor university of Michigan Press.
- Bradley, R., Danieslson, L. & Hallahan, D.P. (2002). Identification of learning disabilities: research to practice. London. Lawrence Erlbaum. Associates Publishers.
- 92-Branngan, G.G., and Brunner, N.A. (1993). Comparison of qualitative and developmental Best regards, scoring systems for modified version of the bender-gestalt. The Journal of School Psychology, 31,326-331
- 93-BroderthP K., Dunivant,H., Smith,E.C. & Sution,L.P (1981). Further observation on the link between learning disabilities and juvonile delinquency Journal of educational psychology,3(6),838-850.
- 94 Brenitz,Z (2003). The speech and vocalization patterns of boys with ADHD compared with boys with dyslexia and boys without learning disabilities. Genetic Psychology,164,(40,425-453.
- 95-Breznitz, Z. & Berman, L. (2003). The underlying factors of word reading rate. Educational Psychology Review, 15, (3), 247-256.
- 96-Brown,G (1981). Mood and memory American psychologist, 36,129-148.
- 97-Bruce, B., Wendy, M. Jane, B., and Nancy, C. (1986). Selective attention with learning disabled child. Developmental Neurophysiology, 2, (1), 25 - 40.
- Bryan, T.H. & Bryan, J. (1986) Understanding learning disabilities. Palo Alto, CA. Myfield Publishing.
 Buchanan, L., Pavlovic, J. & Rovet, J. (1998). The contribution of
- visuospatialworking to nonverbal learning disabilities. Genetic psychology,5,654-667. 100-Buchtel, H. A. (2001). Left and right hemisphere contributions to
- physiognomic Genetic psychology,5,254-267

 101-Burgees, N. and Hitch, G. (1999). Memory for serial order: A network
- model of the phonological loop and its timing. Psychological Review, 106, 551-581.
- 102-Burns, G. W. and Watson. B. L. (2000): Factor analysis of the

- revised ITPA with learning disabilities children, J. Learning disabilities, 6, 371 376.
- 103-Burns, G.L. and Kondne, P. A. (1998) Psychological behaviorism reading, perception skills therapy program: Parents as therapists for their children's reading disabilities. J. Learning disabilities. Vol. 31,No. 3, P.P. 278-285.
- 104-Burton, L. A., Gilliam, D., Flynn, S., Labar, D., & Conn, J. (2002). Global perspective on developmental learning disabilities. Journal of learning disabilities, 45,78-89.
- 105-Cantwell, D.P. (1996) Classification of child and adolescent psychopathology, Journal of Child Psychology and Psychiatry, 37,3-12.
- 106-Cantwell, D.P., & Baker, L. (1992). Association between attention deficit hyperactivity disorders and learning disorders. Journal of Learning Disabilities, 24,88-95.
- 107-Carlson, N R. (1990). Psychology of behavior. fifth edition, Boston. Ally and Bacon.**
- 108-Carter, S., and Usher, M. (2002) A semantic task orientation attenuates the word length effect in immediate recall. (Ph. D) Degree Abstract, University of Maryland: Department of Hearing and Speech Science.
- 109-Casalia,S. & Lous- Alexandere,M.F. (2000). morphological analysis, Phonological analysis and learning to read french. A Longitudinal study. Reading and Writing. n Interdisciplinary Journal, 12,303-335.
- 110-Casalis, S., Cole, P. & Sopo, D. (2004) Morphological awareness in developmental dyslexia. Annals of Dyslexia, 54, 114-139
- 111-Cawley,J&Miller,J.H.(1986). Selected views on metacognition, arithmetic problem solving, and learning disabilities. Learning Disabilities. 2:36-48.
- 112 Chalfant, J. C (1989): Learning disabilities: policy issues and promising approaches. American Psychologist, 44, (2), 291 - 298
- 113-Chappel,G. (1985). Description and assessment of language disabilities of junior high school students, In Schoenbrodt,L.; Kumin,L.; & Sloan,M. (1997). Learning disabilities existing

- concountantly with communication disorder Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
- 114-Chi,M.&Gallagher,J.(1982).Speed of processing: A developmental source of limitation. Dissertations Abstract International, 42, (5), 2067 268A.
- 115-Clement,S (1966).Minimal brain disfunction in children: Terminology and identification (NIMDS) Monograph No.3. Washington, DC U S.D fpartment of Health, Education and Welfer 116-Clikeman. M. S., Nielsson, K. H., Clinton, A., Sylvester, N. P., and
- Cannor, R. T. (1999): An intervention approach for children with teacher and parent - identified attentional difficulties. J. Learning disabilities, 32, (6), 581 - 590.
- 117-Cobrinsk,L. (1982) The performance of hyperlexic children on an "incomplete words" task. 20,(5),569-577
- 118-Cohen, M. (1997). Children's memory scale. San Antonio, TX Harcourt
- 119-Colangeto, A. Buchanan, L. & wesbury, C. (2004). Deep dyslexia and semantic errors. A test of the failure of inhibition hypothesis using a semantic blocking paradigm. Brain and Cognition, 54,(3),232-234.
- 120-Colangeto, A. Buchanan, L. wesbury, C. & Stephenson, K. (2003).
 Word association in deep dyslexia. Brain and Cognition, 53, (2), 166-170.
 - 121-Coltheart, M. Masterson, J.
 - Jonasson, J. T., & Davelaar, E. (1983) surface dyslexia. Quarterly Journal of Experimental Psychology, 35A, 469-495.
- 122-Coltheart, V. J.axon, V.J. & Kenting, C. (1998). Effects of word image ability and age of acquisition on children, reading. British Journal of Psychology 79, 1-12.
- 123-Conners, S.C., Spreen, O.A. Spreen, T. (1969). Relationship between purents socio-economic states and educational level and adult occupational and children with learning disabilities. Journal of learning disabilities, 23(6):355-360.
- 124-Conte, R. & Andrews, J. (1993). social skills in the context of learning disability defination: A reply to Gresham and Elliott and directions for

- the future. Journal of Learning Disabilities 26,(29),146-153.
- 125-Cornolds, C., Dalla Vecchia, R. A., & Tressolds, P. E. (1995). Visuospatial
- 126-Cornoldi, C., Rigoni, R., Tressoldi, P. E., & Vio, C. (1999). Imagery deficits
- 127-Craik and Lockhart, (1972) Processing level Boston Ally and Bacon 128 Crain, L. A. (2002). Effects of instructional media on immediate and long term recall (Ph. D) Degree Abstract, Pennsylvania: Clarion University.
- 129-Crossley, R. (1997) Remediation of communication problems through facilitated communication training. A case study European J Disordors of Communication, (32(1), 61-87
- 130-Cruickshank, W Bentezn, F. Ratzeburg, R., & Tannhauser, M (1961). A teaching method for brain injured and hyperactive children. Syracuse, NY. University Press.
- 131-Darnasso, E.& Damasso, H. A.R., (1983). Bases of pur Alexus Neurology, 33, 1573-1583.
- 132-Danels, G (1983) Learning disabilities concept Journal of learning disabilities, 56(9), 18–30.
- 133-Das, J.P., Mishra, R.K. and Pool, J.E. (1995): An experiment and cognitive remediation of word reading difficulty. J.Learning disabilities, 28, (2), 66-79.
- 134-Davis,r D (2004) Common characteristics of dyslexia. Dyslexia Association International, 1995-2004 DDAI SITE.
- 135-Davison,G and Neal, J (1990): Abnormal psychology, 5th. Ed. New York: John Wiley and Sons.
- 136-Fuller, G.B., and Vance (1995). Inter-scorer reliability of the modified version of the bender gestalt test for preschool and primary school child Psychology in the School. 32.264-266.
- 137-Dehaene, S., Naccache, J., Cohen, L., & Mangin, J. (2003) Cerebral Mechanisms of word masking and unconscious repetition printing. Nature Neuroscience, 4,752-758.
 - 138-Delacato, C. (1966). Neurological organization and reading

Springfeild,IL, Charles C. Thomas.

- 139-Demonet, J., Taylor, M.J., & Chiux, Y. (2004). Dystexia., Dystexics., Language disorders, learning disabilities., Reading Remedial teaching. Lancet, 36, (41), 1451–1461.
- 140-DeRuiter, J & Wansart, W (1982). Psychology of learning disabilities. Rockville, MDE: Aspen Publications.
- [41 Dimitrovsky, L., Spector, H., Levy-Shiff, R., & Vakil, E. (1998). Interpretation disabilities. A case study. Neuroses, 1, 173–177.
- 142 Doglas, J (1990). Emotional responsiveness and its relation to memory in alcohol – related konsakoff,s syndrome. (Ph. D) Degree Abstract, Canada. University of Alberta.
- 143-Dowsonn, VJ (2002) Time of day effect in school children immediate and delayed recall of meaningful material. Journal of Experimental Psychology, 54 (205-211)
- 144-Durso, F., Nickerson, R., Schvaneveldt, R., Dumais, S., Lindsay, D. and Chi, M. T. (1999). Handbook of applied cognition. New York. John Wiley Sons (Inc.).
- 145-Dyck,et al., Hay,D., Anderson, M., Smith, L.M., Piek, J., & Hallmayer, J. (2004). Is the discrepancy criterion for defining developmental disorders valid. Journal of Child Psychology and Psychiatry, 45(5), 979-995.
- 146-Ellis (2003) Reading, writing and dyslexia A cognitive analysis, second edition, London Psychology Press.
- 147-Ellis, A.W & Young, A.W. (1988). Human cognition neuropsychology Hove, UK. Lawrence Erlbaum Associates Ltd.
- 148-Ellis, E.E. & Lens, B.K. (1987) A component analysis of effective learning strategies for LD students. Learning Disabilities Focus, 2 (2), 94-107.
- MP Espy, K.A., Molfese, D.L., Molfese, V.J. & modglin, A. (2004). Development of auditory event-related positional in young children and relations to word-level reading abilities at age 8 years. Annals of dyslexus. 54, 9-39.
 - 150-Eysenck, C and Warzbary, E (1995). Encyclopedia of Psychology

- forth edition, London. Penguin Seference Books Company **
- 151-Eysenck, m. and Kean,M. (2000). Cognitive Psychology forth edition, Canada: Psychological Press Ltd.
- 152-Eysenck, M.W (1993).Principles of cognitive psychology New York Lawrence Erlbaum Association, Publishers.
- 153 Facoetti, A., Lorusso, M., Panganoni, P., Catianeo, C. & Galli, R. (2003). The time course of attentional focusing in dyslexic and normally reading children. Brain & Cognition, 53,(2), 181-185.
- 154 Facoetti, A., Lorusso, M. & Panganom, P. (2003). The role of visual spatial attention in developmental dyslexia. evidence from a rehabilitation study. Cognitive Brain Research, 15, (2), 154-164.
- Renabilitation study Cognitive Brain Research, 13, (2), 134-164.
 155-Firth, U (1997). Brain, mind and behavior in dyslexia, Dyslexia, Biology, Cognition and London What?
- 156-Fisher, B.L., Allen, R. & Kose, G. (1996). The relationship between anxiety and problem solving skills in children with and without learning disabilities. Journal of Learning Disabilities, 29(4),439-446.
- 157-Flavell, J.H. (1979). Metacognition and metacognitive monitoring. A new era of cognitive developmental inquiry. American Psychologist 34, 906-911.
- 158-Fletcher, J.M.(1985) Memory for verbal and nonverbal stimuli in learning disability. Journal of Experimental Child Psychology, 40, 244-254.
- 159-Fletcher, J.M., & foorman, B.R. (1995). Issues in definition and measurement of learning disabilities. The need for early intervention in G.R. Lyon (Ed.), frames of reference for the assessment of learning disabilities(PP.185-200). Ballimore Paul Brookes.
- 160-Fletcher, J.M.Lyon, G.R., Barnes, M., Stubing, K.K., Francis, D.J. & Olson, R.K. (2002), classification of learning disabilities 185-250, Mahwah, N.J. Lawerance Erlbaum Associates.
- Id-Forster, K. L. (1979.). Level of processing and structure of the language processor in Cooper, W.E. and Walker, E.C.(Eds.). Sentence processing: Psycholingoistic studies presented to Merrill Garrett Law Rence Erlbaum Associates, New Jersey, Publishers, Hillsdale.
 - 162-Francks, C.Fisher, S.E.; Marlow, A.J.; & Macphie, J.L. (2003). Familial

- and genetic effects on motor coordination, laterality, and reading related cognition. American Journal of Psychology, 160,(11),1970-1981.
- 163-Frantanioni , D. (1999): The effects of direct instruction of sight vocabulary and how it can enhance reading rate and fluency , Enc Documents Enternet; No.427302
- 164-Frierson, E.C and Barbe, WB(1967). Educating children with learning disabilities. New york. Library of Cognress.
- 165-Galaburda, A. M., & Dochaine, B (2003) Developmental disorders of vision., Brain, 124, 2059–2073.
 - 166-Gallager,C (1982). Memory and learning disabilities. Boston Ally and Bacon.
- 167-Garman,M (1990). Psycholinguistics. First Edition, Cambridge. Syndicate of the University of Cambridge.
- 168-Gathercole, S. E., & Pickering, S. J. (2000). Working memory deficits. London. Merril Publishing company.
- 169-Gearheart, B.R. and weishahan, M. (1980). The handicapped student in regular classroom second edition, London, C.V. Mosby Company. 170-Gearheart. B.R., and Gearheart. C.J. (1985). Learning disabilities.
- educational strategies in Gearheart, B.R., and Gearheart, C.J. (1985)
 Learning disabilities educational strategies, London, Merril Publishing
 Company
- 171-Geary, D. C. (1993) Mathematical disabilities. Cognitive, neuropsy chological, 2 (12), 123-143.
- 172-Gerber, V. & Bryan, C. (1981). Learning disabilities concept. in Schoenbrodt, L., Kurmer, L., & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomutantily with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30(3):264-281.
- 173-Gerber, V. (1993) Learning disability and other handicapp in Schoenbrodf, L.; Kurma, L., & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder Journal of learning disabilities, 30(3),264–281.
- 174-Getsten , R , Baker, S. and Lioyd , J W.(2000): Designing high -

- quality research in special education: group experimental design. J special Education . 34(1), 2-18.
- 175-Gillam, R. and Cown, N. (1998) On processing by school- age children with specific language impairment. Evidence from modality effect paradigm. Journal of Speech., Language & Hearing Research., 41,(4), 913-927.
- 176-Goins , J.T (1968) Visual informations abilities and early reading progress, supplementary educational monograph. No. 87, University of Chicago.
- 177 Gordon, d., Tim,P and Charles, H. (2000). Oscillator Based memory for serial order. Psychological Review, 107, (1), 127-181
- 178-Gottfried, A., Scancar, F. & Chatterjoe, A (2003). Acquired Mirror writing and reading evidence for reflected graphernic representations. Neuropsychologia, 41(1),96-107.
- 179-Gray, R., and Ann, L. (1994.). Using the bender gestalt in south Africa. Some normative data for zulu-speaking children (1). South Africa. Journal of Psychology, 24,145-152.
- 180-Greenfield,P (2002). What makes information memorable Journal of Communication, 38, 71-92.
- 181-Gresham, F.M. and Elliott, S.N. (1989): Social skills deficits and learning disability. J. Learning disabilities, 22(2), 120 - 124.
- 182-Grossen, B (1997). A synthesis of research on reading from the national institute of child health and human dvelopment http: www.nrrf.org.
- 183-Haarman, et al., (2002). Neuro-Learning disabilities. A study of right hemissphere function. Brian. 4(2):45-56.
- 184-Hallahan, D.P. & Kauffman J.M. (2000). Exceptional learners. Introduction to special education (8th ed). Boston: Affyn & Bacon
- 185-Hallahan, D.P. & Mercer, C.D. (2001). Learning disabilities: Historical perspectives. Washington, DC: Office of special education programs, U.S. Department of Eeducation.
- 186-Hallahan, D.P.&Crusckshank, W. (1973). Psycho-educational
- foundation of learning disabilities. Englewood cliffs, NJ Prentice Hall. 187-Hallahan, D.P (1975). Distractibility in learning disabled child. In

- W.M. Cruckshank&D.P. Hallahan(Eds.), Perceptual and learning disabilities in children Vol.2. Research and theory Syracuse, NY-Syracuse University Press.
- 188-Hammill, D.D. (1990): On defining learning disabilities. An emerging consenus. Journal of learning disabilities, 23 (2), 74 84.
- 189-Hammill, D.D. (1995). The nature of phonological processing. Psychological Bulletin, 101, 192-212.
- 190-Hanson, S.L.&. Lynch, K.L. (1995), word identification in reading proceeds from spelling to sound to meaning. Journal of experimental Psychology, 14,371-386.
 - 191-Haynes, W., Moran, J., & pindzola, R. (1990) communication Disorders in the classroom Dubuque, A. Kendal-Hunt, Hutson-Nechkash, P. (1990). Story building: A guide to structuring oral nearratives. Eau Chine. WI Thinking Publications.
- 192-Helland, T. & Asbjornsen, A. (2003). Visuo-Spatial skills in dyslexia. Variation according to language comprehension and mathematic skills. Child Neuropsychology, 9, (3), 208-220.
- 193-Hermele,L. & Molina,J. (2006). The brain and modern computers. New York. Mol wick Books.
- 194-Hess, T and Tate, C. S. (1992). Direct and indirect assessments of memory for script – based narratives in young and older adults Cognitive Development Journal, 7, (4), 467 – 484
- 195-Hissuma,T (1976): Achievement motivation and the locus of control of the children with learning disabilities and behavior disorders. Journal of learning Disabilities 9(6):387-3920.
- 196-Hechko, A.D. (1976). Self-esteem and perception parental behavior in children with learning disabilities, Dess Abs. Int. 38(1),359-A.
- 197-Hoghugu, M. (1996). Assessing child and adolescent disorders. A practice Manual, London SAGE Publication.
 198-Holt, B Rinchart, C & Winston, L. (1995). Cognition and learning.
- 198-Holt, B. Rinchart, C. & Winston, L. (1995). Cognition and learning disabilities. Journal of learning disabilities, 45 (4),123-125.
- 199-Hopkins, (2004). New support for visual and reading disabilities. Library Media Connection, 22, (4), 48–51
- 200-Huffman, K., Vernoy, M., and Vernoy, J. (1992). Essentials of

- psychology in action. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- 201-Hulme, C., Maughan,S. and Brown, G. D. (1991) Memory for familiar and unfamiliar words: Evidence for a long – term memory contribution to short – term memory span, Journal of Memory and Language. 3, 397-403.
- 202-Hynd, G, & Semrud, M (1990). Dyslexia and brain morphology Psychology Bullcine, 105,447–482.
- 203-Jacobsen, B., Ducette, J., & Lowery, D. (1986). Attributions of learning disabled children, Journal of learning disabilities, 20 (2),74-84
- 204-Jansky J J. and Dehirsch K (1972) Preventing reading failure. Predication, diagnosis, intervention Journal of Special Education, 4,69-89.
- 205-Jarrold,C. and Baddeley,A.D (2002) Short-term memory for verbal and Visio-spatial information in Downs syndrome Cognitive Neuropsychiatry,2,101-122.
 206-Jenkins, Fuchs,L., Espins,C., deno,S. & Broek,L. (2003) accuracy and
- Fluency in list and context reading of skilled and RD groups. A absolute and relative performance levels. Learning Disabilities Research & Practic,18.(4),237-246.
- 207-Johnson, D. & Myklebust, H. (1967). Learning. Disabilities Educational principles and practics. New York. Grune & Stratton.
- 208-Johnson, D. A. (1992). Head mjury children and education. A need for greater delination and understanding. British Journal of Educational Psychology. 62, 404 – 409.
- 209-Johnsoen, S.W. & Morasky, R.L. (1981) Learning disability 2nd, Boston, Toronto: Allyn. and Bicon, MC
- 210-Kanner, L. (1994). Early infantile autism. Journal of Pediatrics, 25 211-217
- Kaval, K.A., Fornss, S.R., & Bender, M. (1987). Handbook of learning disabilities dimension and diagnosis, I., London Little, Brown and Company (INC.).
- 212 Kefart, N. (1963). The brain-injured child. Chicago. National Society for Crippled children and adults.

- 213-Kefart,N.(1971). The slow learner tv the classroom. Clumbus, OH. Mernil Publishing Co.
- 214-Kendali, P. & Braswell, L. (1985). Cognitive-behavioral therapy for impulsive children. New York: The Gulford Press.
- 215-Kennedy,B (2003). Hyperlexia profiles. Brain and Language, 84, (2),204-221
- 216-Kerfoot, A. (1981). Academic achievement motivation of secondary learning disabled and regular students. Diss Abs. Int. 41, (7),3549-A
- 217-Kibby, M., Marks, W., & Long, C. (2004). Specific impairment in developmental reading disabilities: A Working memory approach. Journal of Learning Disabilities, 37, (4),349-362.
- 218-Kieran, D.E. (1981). Component processes in the comprehension of simple prose Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior, 20,1-23.
- 219-Kinnsbourne, M (1983) Models of learning disability Topics in learning and learning Disabilities, 3,1-3.
- 220-Kintsch,W (1977). On comprehending stones. In Just,M A. and Carpenter,P A (Eds.) Cognitive processes in comprehension. New York, John Wiley and Sons. 33-62.
- 221-Kirk,S.(1986). Illinois of psycholinguistic Abilities: its origin and implications. In J Hellmuth (ED.), Learning Disorders (Vol.3). Seattle: Special child Publication.
- Special child Publication.

 222-Kirk,S.A. (1987). The learning-distabled preschool child. Teaching exceptional children 19(2):78-80.
- 223-Koppetiz, E (1973) Special class pupils with learning disabilities: A five years follow-upstudy Academic Therapy, 8,133-140.
- 224-Koppitz,E.M.(1975). Use of the visual motor: The bender- gestalt test for young children Journal of Special Education, 2,870-875.
- 225-LaBerge, D., & Samuel, S.J.(1974). Toward a theory of automatic information processing in reading. Cognitive Psychology, 6:293-323.
- 226-Lacroix, g.; Constantiescu, L. & Segalowstz, N. (2004). Attentional blink differences between adolescent dyslexia and normal readers. Brain and Cognition, 57,(2),115–119.

- 227-Lagreca J (1987). Cognition and learning. Journal of educational psychology, 43(5):34-45.
- 228-Lahey, M (1988). Language disorder and language development. Columbus, OH. McMillan.
- 229-Lapp, D. and Flood, J. (1978): Teaching reading to every child New york. Macmillan Phiblishing Co. Inc.
- 230-Larson & Mckinley, 1987 in Schoenbrodt, L., Kumin, L., & Sloan, M (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30 (3),264-281.
- 231-Lavin, C., (1995): Chiucal applications of the Stanford Binet intelligence, Fourth educion, reading instruction of children with learning disabilities, psychology in the schools, Vol. 32, PP. 255-262.
 232-Leakev, R. & Lewin, R. (1977). Organs. New York: E. P. Dutton
- 233-Leanson, L. (1987). Information processing theory and Learning disabilities. A commentary and future perspective. Journal of Learning Disabilities, 20:155-166.
- 234-Learner, J.C. (1997): Learning disabilities, theories, diagnosis and teaching strategies. London. Houghton Mifflin Company
- 235-Lee Swanson, H., (1999): Reading research for students with Ld. A meta - analysis of intervention outcomes. Journal of Learning Disabilities, 32,(6), 504-532.
- 236-Lee swanson, H. and Keogh, B. (1990): Learning disabilities, theoretical and research issue. New York: Library of Congress.
- 237-Lee Swanson,H., Cohran,K. and Ewers,C (1990) Can learning disabilities be determined from working memory performance? Learning Disabilities Research & Practice, 15, 171–178
- 238 Lee, D. B. (2000): A correlation study of figure ground discrimination, field independence / dependence, spatial ability and creativity in learning disabled children, Diss. Abst. Inter., 42(.5), 2067 268A.
- 239-Leeswanson, H. (1990) Learning disabilities. Theoretical and research (issues. New Jersey: Lawrence Eribaum Assochates, Publishers. issues Associates, Publishers.

- 240-Leonord, JT (1990) Children and language disability Boston.

 Lawrence Erlbaum Associates publishers.
- 241-Lerner, J.W (1997) Learning disabilities Theories & Diagnosis & Teaching Strategies. Seventh edition, Boston Houghton Mifflin company
- 242-Lerner, J. (1989). Educational intervention in learning disabilities. Journal of the American academy of child and adolescent psychiatry, 28,326-331
- 243-Lewandowski,F (1991). Metacognition and language strategy Journal of educational psychology 21(2),45-67
- 244-Liven,M.,&Swartz,C (1995).The unsuccessful adolescent. In learning Disabilities Association of America[Ed]Providing opportunities for students with learning disabilities (pp.3-12).Pittsburgh.Learning Disabilities Association of America.
- 245-Logan, G. (1988). Toward an instance theory of atomization Psychology Review. 95, 492-527.
- 246-Logan, O. (1997). Automat city and reading perspectives from the instance theory of automatization. Reading and Writing Quarterly Overcoming Learning Disabilities, 13, 123-146.
- 247-Lord-Maes J & Obrzut J E. (1996). Neuropsychological consequences of traumatic brain injury in children and adolescents. Journal of Learning Disabilities, 29(6),609-617
- 248-Lundberg, L., Frost J. & Peterson, O (1988). Jong term effects of an extensive preschool training program in phonological awareness. Reading Research Quarterly, 23, 263-284.
- 249-Lyon, G.R (1995). Toward a definition of dyslexia. Annals of Dyslexia, 45,3-27
- 250-Lyon, G.R. (1996). Learning disabilities. The future of children,6(1), 54-76.
- 251-Lyon, G.R., Shaywitz, S.E. & Shaywitz, B.A. (2003) Definingdyslexia. Comorbidity, Teachers, Knowledge of Language and reading: A Definition of dyslexia. Annals of dyslexia, 53,1-14.
- 252 Madina, J (2004). Progress on dyslexia. Psychiatric Times,21,(3),29-31

- 253-Mann, L., & Sabatuno, D. (1985). Foundation of the cognitive process in remedial and special education Rockville MD Asnen.
- 254-Mann, V (2000). Introduction to special issues on morphology and the acquisition of alphabetic writing systems. Reading and Writing. An Interdisplanary Journal, 12, 143–147.
- 255 Margalit, M (1989). Academic competence and social adjustment of boys with learning disabilities and boys with behavior disorder, Journal of Learning Disabilities, 22(1), 41–45
- 256-McBrid-Chang,C. (1996) Models of speech perception and phonological processing in reading, child Development, 67, 1836–1856.
- 257 McLean, J. F., & Hitch, G. J. (1999). Working memory in children with specific memory to impairments in facial processing and arithmetic An Interdisphnary Journal, 11,65-77
- 258-Messer, D., Dockrell, J.& Morphy,N.(2004) Relation between naming and literacy in children with word-finding difficulties. Journal of educational Psychology,96,462-471 259-Murry,S (1976). Achievement motivation Journal of educational
- 259-Murry,S (1976). Achievement motivation Journal of educational psychology 3(12),34-44.
 260-Myklebust, H (1968). Learning disabilities: Definitions and
- overview New York Grune and Stratton.

 261-Nichelli, P. & Venneri A (1995). Right hemisphere developmental
- learning Neurological Clinics of North America, 21, 687–707
 262-Nober, L. W. and Nober, E. H. (1975). Auditory discrimination of
- learning disabled children in quiet and classroom noise Journal of Learning Disabilities, 8(10), 57-65.

 263-Nodo, M (2006). The human corrus callocum Web contact. Pietsch
- 263-Noda, H (2006). The human corpus callosum. Web contact. Pietsch. @ Indiana.edu.
- 264-Noda, H. (2006). About Brain injury, Function and Symptoms. Webcontact. Pietsch @ Indiana.edu. edu. Brain Function diencephalons. htm.
- 265-Northwestren, Center for Talent Development (2007). Underachievement and learning disabilities in children who are gifted. Northwestren University: Center of Talent Development.

- 266-Ntuen, CA and Rogers J. D (2001). Effects of information presentation refresh rate and moving objects on saccade latency International Journal of Cognitive Ergonomics, 5,(2), 137 148
- 267-Olson,R K.(1990). Reading comprehension in dyslexia and normal readers. Hillsdale. Lawrence Erlbaum Association Inc
- 268 Oshaughnessy, T and Lee Swanson, H(1998) Do immediate memory deficits in students with learning disabilities in reading reflect a developmental lag or deficit? A selection meta analysis of the literature Journal of Learning Disabilities Quiterly, 21(2), 122-148
- 269-Osman,B (1983). No one to play with the social side of learning disabilities. New york. Random House.
- 270-Owctaerzak K.(2003). A Companison of the of two types of prereading vocabulary lists on learner reading comprehension Glossed difficult wards vs. Key cohesive lesseal channe (Ph.D) Abstract, University of Surry. Department of Languistics, Cultural and International Studies.
 - 271-Padak, N. D. (1982.). The quantity and Varity of eighth grades, inferences in response to two narratives as assessed by oral recall and oral introspection. (Ph.D)Abstract, Northern School Illinois University.
- 272-Painting, D.H (1983). Helping children with specific learning disabilities. New Jersey Prentice-Hall Inc.
- 273-Pammer, K., Lavis, R. & Cornelissen, P. (2004). Visual encoding mechanisms and their relationship to text presentation performance. Dyslexia, 10, (10), 77-950.
- 274-Patterson,K. & Kay,J. A. (1989). How word-form dyslexucs form words, paper presented at the meeting of the British psychology society conference on reading Exeter England.
- 275-Piek,J., Pitcher,T., & Hay,D.(1999). Motor coordination and kinaesthesis in boys with attention deficit-hyperactivity disorder. Developmental Medicine and Child Neurology,41,159: 165
- 276-Pitch, D.H. & Hay, H.k. (1999). Cognitive memory strategies. Memory and cognition, 12 (4),67-78.

- Polloway, E.A. & Smith, E.C. (2000). Language instruction for students with disabilities. Second edition, Denver London Sydney Love Publishing Company.
- 277-Potter, M. and Lambardi, L. (1998). Syntactic priming in immediate recall of sentences. Journal of Memory and Language, 38,265-282
- Potter, M. and Lombardt, L. (1990). Regeneration in short term recall of sentences. Journal of Memory and Language, 29,633-654.
 278 Rabinovich n. J. (1971). Psychologiustics strategy. Journal of child
- 278 Rabinovich, J. (1971). Psychologistics strategy Journal of child psychology, 3(1), 123–128.
 219 Rastle, K., Tyler, & wison, W. (2005). New evidence for
- 279-Rastle, K., Tyler,J. & witson, W (2005). New evidence for morphological errors in deep dyslexia. Brain and language, (in press), science direct.
- 280-Reid, D. k., Knight, L. & Hersko, W. P. (1981) The development of cognition in learning disabled children. In J. Gottlieb, & S.S. Sinchart (Eds.), Developmental theonies and research in learning disabilities. Baltimore: University Park Press.
- 281 Rice, M., & Bode, J. (1993). General all purpose verbs. First language, 13,113-132.
- 282-Richman, L. & Wood, K. (2002). Learning disability subtypes. Classification of high functioning hyperlexia. Brain and Cognition, 82, (1),10-12.
- 283-Riddoch, M.J. Humphreys, G.W., Cleton, P., & fery, P. (1991). Interaction of attentional and lexical Processes in neglect dyslexia. Cognition Neuropsychology, 7,479-517.
- 284-Rispens, J., & van Yperen, T. (1997). How specific are' specific developmental disorders? The relevance of the concept of specific developmental disorders for the classification of childhood developmental disorders. Journal of Child Psychology and Psychatry,38,31-363.
- 285-Roberger, T&Wimmer, H.(2003) On the automaticity-cerebeller deficit hypothesis of dyslexis, balancing and continuous rapid naming in dyslexic and ADHD children. 41,(11),1493-1498
 - 286-Rogers, H & Salkoveske, D.H. (1985). Self- concepts, locus of

- control and performance expectation of learning disabled children, Journal of Learning Disabilities, 18(5), 273-277
- 287 Ross, V.K. (2004). Naming speed deficits in adults with reading disabilities: A test of the double-deficit Hypothesis. Journal of learning Disabilities; 37, (5)440-451
- 288-Rourke, B. P. (1988). The syndrome of nonverbal learning disabilities: Developmental
- 289-Rourke, B. P. (1998) Significance of verbal-performance discrepancies for subtypes of children with learning disabilities. In A Profiters. I.
- Wess, &D. Saklofske (Eds.), WISC-III clinical use and interpretations (pp. 139 - 156). Toronto, Canada: Academic Press.
- 290-Rourke, B. P. (1995). Syndrome of nonverbal learning disabilities. New York:
- 291-Royer, J.M. (1986). Royer, J.M. (1986) The sentence verification technique as a measure of comprehension. Validity ,Reliability &Practicality university of Massachusetts.
- 292-Ruhl, K. and Suntsky, S. (1995.) The pause procedure and L or an outline: Effect on immediate free recall and lecture notes taken by college students with.
- 293-Rumsey, J.M. Donobue, B.C. & Bardy, D.R. (1997). A magnetic resonance imagine study of planum temporal asymmetry in men with developmental dyslexia. Archives of Neurology, 54, 1481-1490.
- 294-Russell, E.W & Russell,S. L. (1993). Left temporal lobe brain damage pattern on the WAIS, addendum. Journal of Clinical Psychology, 49, 241-242.
- 295-Rutter, M. & Yule, W (1975) The concept of reading retardation. Journal of Child Psychology and Psychiatry, 16,181, 197.
- 296-Samuelsson, S., Lundberg, I. & Herkner, B. (2004) ADHD and reading disability in male adults: Is there a connection?. Journal of learning Disabilities, 37, (2), 155-168.
- 297 Saumders, B. & Chambers, S.A. (1996). A Review of the Interature on Attention. Deficit hyperactivity disorder children. Peer interactions and collaborative learning, psychology in The School, 33(4),333-339.

- 298-Saunders, B. & Chambers, S.M. (1996) A reviw of the Interature on attention – defloit hyperactivity disorder children. Peer intractions and collaborative learning. Psychology In The School, 33(4),333-339.
- 299-Schatschneider, C. & Torgesen, K. (2004). Using our current understanding of dyslexic to support early identification and intervention. Journal of Child Neurology, 19, (10), 759-785.
- 300-Schiff, R. & Ravid, D.(2004). Representation written vowels in university students with dyslexia compared with normal Hebrew readers. Annals of Dyslexia, 54,911,39-64
- 301 Schoenbrudt, L., Kumin, L., & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder Journal of learning disabilities. 30(3):264-281
- 302-Schreuder,r. & Baayen,h, (1995). Modeling morphological processing Hillsdalle, NJ Lawrence Erlbaum Associates.
- 303-Serniclaes, F.S. Warrington, E.K & Shaywitz, B.A. (2005).

 Phonological disability & the fexical route in Wnting Brain, 104, 413, 429.
- 304 Sharper Mind Centers , Enhance Mental Performance Overcome ADD ADHD and Learning Challenges Typical Subjective Test Criteria for Diagnosing ADHD,1-3
- 305-Shaywitz, B.A., Shaywitz, S.E. Pugh, K.R. & Mend, S (1998). Functional disruption in the organization of the brain for reading in dysloxia.neurology, 95.2636-2641.
- 306-Shaywitz,S (2003).Overcoming dyslexia. New York: Alfred A Knoot.
- 307-Shaywitz, S. Fletcher, H. & shaywitz K., (1995). How can understanding learning disabilities. *Journal of learning disabilities*. 23 (2), 567 - 567.
- 308 Siegel, L.S. (1992). An evaluation of the discrepancy definition dyslexia. journal of Learning Disabilities, 25,618-629.
- 309-Silver, L. (1990). Attention deficit hyperactivity disorder. Is it a learning disability or a related disorder? Journal of Learning. Disabilities, 23, (7), 394-397.

- 310 Silver, A., & Hagm, R. (1990). Disorders of learning in childhood. New York. Wiley.
- 311-Sumon, U.B.(1976): A Validity study of the visual Aural digit span test and selected subtests of the Detroit tests of learning a ptitude. Diss. Abst. inter. Vol. 77, P. 429
 - 312-Smith, R.M. and Nelsworth, J.T. (1976): The exceptional child: a functional approach. New york. Mac grow-Hill book company
- 313-Smith,E., Goodman,K.,&Meredith,R (1976).Language and thinking in school(2nded).New york
 - 314-Snowling, M.J. (2000). Dyslexia. London. Blackwell Publishing
- 315-Sposer, M.H. (1989). Predictors of self-esteem in learning disabled compensatory school children Diss. Abst. Int. 50(4), 905A.
- 316-Spring,C(1976) Encoding speed and memory span in dyslexic children Journal of Special Education, 10.(1):35-40.
- 317-Stein J. (2003). visual motion sensitivity and
- reading.Neuropsychologia,41,(13),1785-1794.

 318-Stein,M.(2004).A child with a learning disability navigating school-
- based services pediatrics,114,1432-1436, 319-Stephen,C.(1984) A Developmental study of learning disabilities
- and memory, Journal of Experimental Psychology, 38,355-371
 320-Stemberg, s. (1969). Memory scanning. Mental processes revealed by reactions time experiments. American Scientist, 57,421-457.
- 321-Stemberg,R.&Wagner,R.(1982).Altomization failure in learning disabilities. Topics in learning and Learning Disabilities. 2(2), 1-11.
- 322-Stemberg, S (1967). Retrieval of contextual information from memory. Psychological Science, 50 (8) 55-56
- 323-Sternberg,S.(1975). Memory scanning: New findings and current controversies. Quarterly Journal of Experimental Psychology, 27, 1-
 - 324-Swanson ,L.H., (1999): Reading research for students with Ld: A meta - analysis of intervention outcoms. J. Learning Disabilities, 32
- (6), 504 532. 325-swanson,H.,Trannin,G.,Necoechea,D.&Hammill,d.D. (2003).rapid

- naming, phonological processing and reading: A Meta analysis of the correlation evidence.
- 326 Swanson, L. H. and Keogh, B. (1990). Learning disabilities, theoretical and research issue. New york, Labrary of Congress
- 327 Swanson, L. (1987). Information processing theory and Learning disabilities. A commentary and future perspective. Journal of Learning Disabilities, 20,155-166.
- 328-Swanson, L.H., Cohran, K. and Ewers, C. (1990). Can learning disabilities be determined from working memory performance? Journal of Learning Disabilities, 23,1,59-67.
- 329-Synnove,J (1986). Motivation and learning disabled college student, Qualitative study Diss. Abss. Int. 47(7),1401.
- 330-Tahler, V., Ebner, E., Wimmer, H. & Landert, K. (2004) Training reading fluency in dysfluent readers with high reading accuracy, word specific effects but low transfer untrained words. Annals of Dyslexia, 54:89-104.
- 331-Teichner, W.H.(1979.) Temporal measurement of input and output processes in short – term memory Journal of General Psychology. 101.(2), 279-306.
- 332-Telford,C.W. & Sawary, J.M (1972.). The exceptional individual Englewood cliffs, New Jersey. Prentice-Hall Book Company. 333-Thamas, C.L. (1997.). The effect of contextual differentiation on the
- 333-1 harnas, C.L. (1997) The effect of contextual universitation on the cognitive task performance of African American and euro American low income children Movement music. (Ph.D) Abstract in psychology, School of Education, Howard university, I- 150
- 334-Thompson,n. M. Francies,D.J. Stubing,K.K. & Fletcher,J.M.(1994). Motor, visual spatial and somatosensory sulls after closed head mjury in children and adolescents: a Study of change. Neuropsychology,8, 333,342.
- 335-Tonnessen, F.E., (1999) Options and Immitations of the cognitive Psychological approach to the treatment of dyslexis. J Learning Disabilities, Vol. 32, No. 5 PP.386 - 393
 - 336-Torgesen,J,K.(2000). Individual differences in response to early

- interventions in reading: Learning Disabilities Research &practice,
- 337-Torgesen J K. (1998). Cauch them before they fail Identification and assessment to prevent reading failure in young children American Educator, 22, 32-39.
- 338-Torgeson,J (1977). The role of non specific factors in the task performance of learning disabled children. A theoritical assessment. Journal of Learning Disabilities, 10,27-34.
- 339-Torgeson J (1982) The learning disabled child as an inactive learner

 Educational implications. Topics in learning and Learning

 Disabilities.
- 340-Trepanier, M., and Lipea, L. (1979). Normal and learning disabled children performance on piagetian memory tasks In Gearheart, and Gearheart, (1985).
- 341-Tumer, M.D., Baldwin, L., Klemen, H.L. and Kearms, J.F. (2000). The relation of state wide alternate assessment for students with severe disability to other measures of instructional Effectiveness. Special education. Vol. 34, No. 2, PP. 69 - 76.
 342-U.S. Decartment of Education (1998) To saxive the free appropriate
 - public education of all children with learning disabilities, twentieth annual report to congress. In Zecker, S. G., (Ed.). Underschievement and learning disabilities in children who are gifted. Northwestren University Center of Talent Development.
 - 343-USDE (1977) Assistance to states for education for handscapped children Federal register 42,65082-65085. In Bradley, R., Danielson, L., Hallahan, D.P. (2002). Identification of learning disabilities. Research to practice, New Jersey Lawrence Erlbaum association. Publishers.
- 344-Vardya, S.R. (2004). Understanding dyscalculia for teaching. Education Summer, 124, (4), 717-721
- 345. Vakil, E., Golan, H., Grumbaum, E., Groswasser, Z. and Aberbuch, S. (1996).Direct and indirect measures of contextual information in burn – injured patient. Neurophysiology –Neuropsychiatry and Behavioral Neurology, 9, (3), 176–181

- 346-Vaughn.s., &Bos, C. (1987). Knowledge and perception of the resource room: The students perspective. Journal of learning. Disabilities, 4,218-223.
- 347-Verduyn , W H. Hilt, J Roberty, M. A. & Robert, R, J. (1992). Multiple partial seizure-like symptoms following "minor" closed head injury brain Injury.6(3), 245-260.
- 348-Verhagen, P W (1992). Preferred length of video segments in interactive video programs. Journal of Educational Psychology, 67, (2), 188-192.
- 349-Vernon, H. G. (1987). Introduction of Human Memory. London Roultedgeal Kegan Paul Press.
- 350-Viskontas, I. V., McAndrews, M. P., & Moscovitch, M. (2002). Memory for famous people in patients with unilateral temporal lobe epilepsy and
- 351-Voeller,K \$ (2004) Dyslexia Institute for neurodvelopmental studies and interventions Boulder,co.

excisions. Neuropsychology. 16, 472 - 480

- 352-Vogler, G.P., Defnes J.C.& Decker, S.N. (1985). Family history as indicator of risk for reading disability journal of learning Disabilities 18 419-421.
- 353-Volden, J. (2004). Volden, J. (2004). Nonverbal learning disability. A tutonal for speech languagepathologists. American Journal of Speech-Language Pathology, 13, 128–141.
- 354-Volkmar, F., et al. (2000). Abnormal ventral temporal cortical activity VT. University of Vermont.
- 355-Vukovic, R.K., Wilson, A.M. & Nash,k. K. (2004). Naming speed deficits in adults with reading disabilities, A. Test the of double-deficit hypothesis. journal of learning Disabilities, 37,(5),440-450.
- 356-Waldie, K & Spreen, O. (1993). The relationship between learning disabilities and persisting delinquency Journal of Learning Disabilities, 26 (6),417-423.
- 357-Walker, G. (2002). Memory Psychological Review, 73, 1 20.

- 358-Wallach, G.P. and smith, S. C. (1977): Language based learning: Reading is language Journal of Learning dissibilities, 26, (6), 423-433 359-Wehmeyer, M.L. (2000): A national survey of teacher's promotion of self - determination and student directed learning, J. special Education, 34 (2), 38-68.
- 360 Wern,B (1983) Psycholinguistic strategies and disability Journal of learning disabilities. 5(1), 368-279.
- 361-Westby, D. & Culltr, R. (1994). Learning disabilities. Journal of learning disabilities, 4(2),67-88.
- 362-Wiederholt, J.L., (1974) Adolescents with Learning disabilities. The problem in perspective. in Mann, L. Goodman L. and Wiederholt, J.L. (Eds.). Teaching the learning disabled adolescent. Boston. Houghton. Mifflin. Company.
- 363-Wiederholt, J.L.: (1978) Adolescents with Learning disabilities. The problem in perspective. in Mann, L. Goodman L. and Wiederholt, J.L. (Eds.): Teaching the learning disabled adolescent. Boston. Houghton Mifflin Company
- 364-Wimmer, H., Hutzler, F. & Wiener, C. (2002). Children with dyslexia and right parietal lobe dysfunction event-related potentials in response to words and pesuslowords. Neurosciencee, 331, (3), 211-213.
 - 365-Wisbero, R (1991) Memory thought, behavior London Oxford University Press.
 366-Wissink, J F (1972). A Procedure for identification of children with
 - learning disabilities. Dissertations Abstract International, 6, 2796A 367-Wolf,M. &Segal,D. (1999a). Retneval rate, accuracy and vocabulary elaboration(RAVE) in reading-impaired children. a Pilot intervention
 - programme Dyslyxia,5,(1),1-27 368-Wolf, M and Bowers, P (1999). The double deficit hypothesis for the developmental psychology Journal of Educational Psychology, 91.415-438.
 - 369-Wolf,M.&Segal,D (1999A).Retrival rate, accuracy and vocabulary elaboration(RAVE):n reading-impaired children a pilot intervention programme. Dyslexia. 5(1):27-36.

- Wolf, M. & Segal, D.(1999b). Morphological processing at dyslexic. Dyslexia 6.92), 18-32.
- 371-Wolf,M.(1997). A provisional, miegration account of phonological and naming speed deficits in dyslexia. Implication of for diagnosis and intervention, Mahwah, NJ Lawrence Erlbaum Association
- 372 Wong, B. & Wong, R. (1986). Study behavior as function of metacognitive knowledge about critical task variables: An investigation of above average, average and Learning disabled readers. Learning Disablistes research, 1,101 111.
- 373 Xiaūpan, L. and Schweickert, R (2000). Similanty effect in immediate recall. Memory & Cognition, 28,(7), 116-126.
- 374-Zecker,S.G., (Ed.). Underschievement and learning disabilities in children who are gifted. Northwestern University Center of Talent Development.

الذالف فن سطور

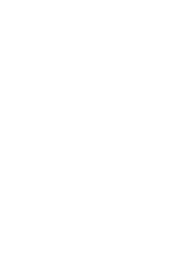
- ٥ من مواليد عافظة القلبوبية بجمهورية مصر العربية في ١/ ١/ ١٩٥٨م.
- مبن مدرسًا تصموبات التعلم بقسم علم النفس التربوى بكلية التربية جامعة
 حلوان سنة (١٩٩٦م).
 - عبن أستاذًا مساعدًا بألقسم عسه والكلية والحامعة في سنة (٢٠٠٣م).
 - حمل أستاذًا مساعدًا بقسم التربية الخاصة / كلية التربية حامعة الملك خالد/ المملكة العربية السعودية.
 - المملكة العربية السعودية. له العديد من المؤلفات العلمية الحادة ، منها:
 - صعوبات التعلم (تاريجها،مههومها،تشخيصها، علاجها)
 - صعوبات التعلم والإدراك البصرى (تشحيص وعلاح)
 - ميكولوجية اللمة والطفل
 صموبات فهم اللمة (ماهينها وإستراتيجيائيا)
 - الدليل التشخيص للتوحد.
 - علم النفس وقضايا المحتمع الماصر (الزواج العرق)
 - في صعوبات التعلم النوعية " الديسلكسيا روّية نفس/ عصبية"
 - عضو العديد من الحميات النصية للختصة.
 عضو مشارك في دراسة حاصة بصحوبات النحلم على مستوى المملكة العربية السعودية يجربها مركز أيحاث الإهاقة لصاحب السعو الملكى الأمير سلهان بن
 - صد المزيز حفظه الله. • استشاري للمديد من مؤسسات التربية الخاصة مجمهورية مصر العربية.
 - استشارى للعديد من مؤسسات التربية اختاصه مجمهوريه مصر العربيه.
 له المديد من البحوث في التربية الختاصة .
 - له أكثر من برنامج علاجي لصعوبات التعلم الهائية والأكاديمية بالت إهجاب أهل الحيرة وأصحاب الراكز العلاجية .
 - البريد الإلكثروني:

E-mail:sayed:soll:man25@hotmail.com dr gayed:soll:man@yaboo.com

مطابع آمسون

ة ش الفيروز متارع من ضماعيل لبطلة لاطو غلى . القاهرة

كالوطلي - الفاهرة تايلون : ۲۷۹۲۲۵۱۳ - ۲۷۹۲۲۲۳۹









- JOSEPH CA

يمال عن الكتاب ولمنا بن أمر الكت القر تلالت الدام أمر أواج السيدين المستواب في التكتب القر يتلالت أند أمر أمراع السيدين الشيد المستواب ال

التقصصين في ما العبال - قد اول ال صعيرة تداية فقط بقطوه المترد القصور فيها الميان في موسسا التعرف القصور فيها بسيل الطبيقيا من قبل المهامين في موسسا التطبير الداون وحيات الماسة، 5 التطبير الداون حيات الماسة بمن الساليب الملاج المالات الماسة بيومل بن القانية من المالية الملاج المالية المالية بيومل بن القانية من الموادقة المالية المالية المالية المالية الموادقة العربية المالية الم









